登録No. 10-02-00

JUKIグループ
グリーン調達ガイドライン

＜第6版＞

制定：2004．8．4
改定：2008．6．1

JUKI株式会社
品質統括部
本社環境委員会

はじめに

ＪＵＫＩグループは、１９９８年制定の「ＥＣＯ ＭＩＮＤ宣言」に基づいて地球環境にやさしい企業活動を目指し、たゆまぬ努力を続けております。
ＪＵＫＩ株式会社は、環境マネジメントシステム規格であるＩＳＯ１４００１の認証を取得し、製品開発においても環境に配慮した活動を進めているところです。
このＪＵＫＩグループのグリーン調達の考え方・基準を示した「ＪＵＫＩグループ グリーン調達ガイドライン」（以下、本ガイドラインと称する）に基づき、お取引先さまの環境保全活動の取組み及び有害物質管理を行うことで、環境への影響に配慮した製品をお客さまにご提供し、さらなる地球環境保護に取組んでいきたいと存じます。
このグリーン調達を進めるにあたり、環境影響物質の管理基準やお取引先さまの環境管理システムの構築・運用の評価基準を明確にし、本ガイドラインを制定致しました。

目次

１．ＪＵＫＩグループの環境保全の考え方 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ ２
２．目的 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ ３
３．適用範囲 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ ３
４．用語の定義 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ ３
５．グリーン調達の考え方 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ ４
６．グリーン調達基準 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ ５
６．１ お取引先さまの環境管理システムの構築・運用及び結果
６．２ 部品、部材等に含まれる環境影響物質
７．お取引先さまへのご依頼事項 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ ７
８．運用 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ ７

付属書１ 管理物質一覧表
Ａ－１ 含有禁止物質 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ ９
Ａ－２ 含有禁止物質の詳細リスト ・・・・・・・・・・・・・・・・・ １１
Ａ－３ 含有禁止物質での適用の除外 ・・・・・・・・・・・・・・・・ １６
Ｂ－１ 含有自主削減物質 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ １８
Ｂ－２ 含有自主削減物質の詳細リスト ・・・・・・・・・・・・・・・・ １９
Ｃ－１ 含有自主管理物質 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ ２２
付属書２ （様式１） 環境管理取組評価シート ・・・・・・・・・・・・・・・・ ２８
（様式２） 含有禁止物質の非含有保証書 ・・・・・・・・・・・・・・ ２９
（様式３－１） 有害物質含有調査表 ・・・・・・・・・・・・・・・・ ３０
（様式３－２） 有害物質含有調査表詳細リスト ・・・・・・・・・・・ ３２
（様式４） グリーン調達改善・確認連絡書 ・・・・・・・・・・・・・ ３４
（様式５） 不適合対策回答書 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ ３５
別表Ａ－２－１．ＰＦＯＳ類縁化合物の例示（９６物質リスト） ・・・・・・・・・ ３６

１．ＪＵＫＩグループの環境保全の考え方

「ECO　MIND宣言」

環境理念

JUKIグループは、企業活動が広く地球環境と密接に関わっていることを認識し、
1. 環境に配慮した企業活動により、地域と社会に貢献する。
2. 環境にやさしい製品を世界の人々に提供する。
3. 持続的な活動を通じて、よりよい地球環境を次世代にひきつぐ役割を果たす。

環境行動指針

1. 環境への影響に配慮した技術開発、製品開発を行なう。
2. 環境に与える負荷を最小限にした生産・販売・物流・サービス活動を実践する。
3. 企業活動全般にわたり、省資源・省エネルギー化を推進する。
4. 資源の有効利用のため、回収とリサイクルを推進する。
5. 環境関連法規制を順守するとともに、自主管理基準を設定し、一層の環境保全を図る。
6. 教育･啓発活動を通じ、社員一人ひとりは「環境意識」の向上を図り、
   環境保全活動を実践する。

２．目的

お取引先さまの環境保全活動の取組み及びＪＵＫＩ株式会社の国内、海外事業所及び関連グループ企業(以下 ＪＵＫＩグループと称する)の製品に使用する部品、部材等の調達における基準を定め、ＪＵＫＩグループ及び製品、部品、部材等のお取引先さまに対し周知徹底し、製品の環境適合性を維持､向上することにより環境への影響に配慮した製品をお客さまへ提供することを目的とする。

３．適用範囲

（１）海外生産を含み、ＪＵＫＩグループで製造し、ＪＵＫＩブランドを使用し、販売する製品に使用する以下の項目に適用する。

①製品の生産に関連して購入する部品、素材及び材料
②機構ユニット、モジュール等の組立部品
③副資材などの構成材料/原料など(潤滑油、グリース、塗料、インク、接着剤など)
④印刷物、製品に使用する包装材
⑤完成品の委託生産品(ＪＵＫＩブランドを使用し販売する製品)

（２）以下のものは本ガイドラインにおける環境影響物質の対象外とする。

①廃機種の補修用パーツ又は当該製品の再利用
②文房具、事務用具、事務所や工場で使用するＯＡ機器およびこれらに用いる消耗品類
③試験研究、分析等に用いられる試薬類
④工場施設や設備の運用に用いる薬品、器材、部品等
⑤購入する部品、素材及び材料の運搬・保管の為に使用する包装材
⑥製造工程で使用され、製品/部品に残留しない間接部材・副資材

４．用語の定義

（１）製品

製品とは、機器装置及び包装材料、取扱説明書等の付属する印刷物を含む。

（２）包装材

製品、部材、原材料の輸送や保護のために用いるもの。具体的には、段ボール、テープ、結束バンド、袋、シート、スティック、リール、トレイ、木枠、緩衝材などと、これらの表示に用いるラベル、インク、塗料等を指します。

（３）含有

成分として意図して含まれている、または添加されていること。若しくは不純物として含まれ、その基準値を超えていることをいう。

５．グリーン調達の考え方

（１）ＪＵＫＩグループは、部品、部材等の調達にあたり、お取引先さまの事業活動とその運営の結果として達成されるパフォーマンスの２つの観点で、「環境管理システムの構築・運営及び結果」と、「部品、部材等に含まれる環境影響物質」に対し評価していくことを基本とします。

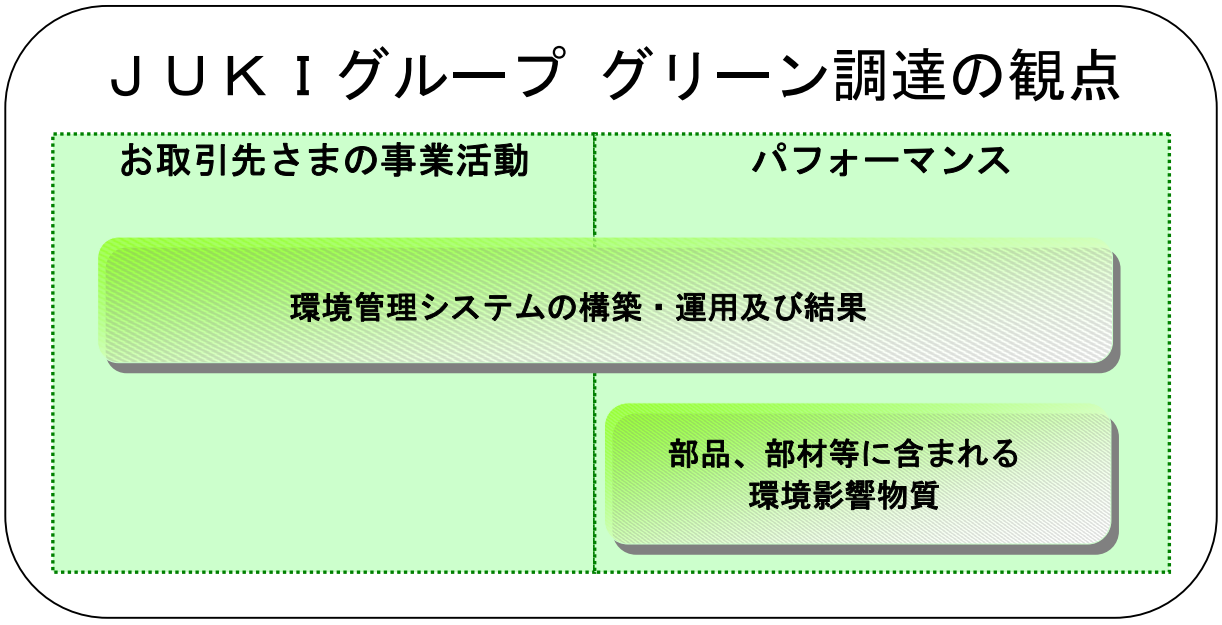
（２）「環境管理システムの構築・運用及び結果」については、ＪＵＫＩグループの要求事項に沿った環境保全活動に取組んでいただくようお願いします。また、取組みの結果を自己評価し、それに基づいて取組みの継続的改善を進めていただくようお願いいたします。

（３）「部品、部材等に含まれる環境影響物質」については、部品、部材ごとに評価を行います。

（４）お取引先さまは、「環境管理システムの構築・運営及び結果」と「部品、部材等に含まれる環境影響物質」についての情報をＪＵＫＩグループにご提出願います。

（５）ＪＵＫＩグループは、ご提出いただいた「環境管理システムの構築・運営及び結果」と「部品、部材等に含まれる環境影響物質」の情報に基づき評価を行い、お取引きおよび調達の可否の判定をさせていただきます。

（６）ＪＵＫＩグループは、要求事項を満たさないお取引先さまとは、取引きを停止する場合があります。また、要求事項を満たさない部品、部材等の購入はいたしません。



６．グリーン調達基準

６．１ お取引先さまの環境管理システムの構築・運用及び結果

「環境管理取組評価シート」（付属書２－様式１）に、以下の項目についてご回答のうえ、ご提出をお願いいたします。

（１）環境管理の取組み体制

①ISO14001等の第三者認証取得による環境マネジメントシステム（EMS：Environmental Management System）を構築していること。

②ISO14001等の第三者認証が未取得の場合には、以下の全てを満たしていること。

（ａ）環境保全に関する企業理念、方針、自主基準、目標及び目標達成のための実行計画があること。

（ｂ）環境保全に関する管理責任者、組織、委員会等を設置し、環境負荷低減目標を実行計画に基づき実施していること。

（ｃ）環境保全に関する法規制を遵守していること。

（ｄ）環境保全に関する取組みについて内部監査の手順があり実施していること。

（ｅ）環境保全への取組みとして、以下についての手順があり運用、評価を行っていること。

ａ．エネルギー管理
ｂ．廃棄物管理
ｃ．化学物質管理
ｄ．環境リスク管理
ｅ．製品アセスメント
ｆ．環境保全に関する教育
ｇ．環境保全に関する緊急事態への対応

（２）製品アセスメントにおける環境保全への配慮

①水、森林、金属など天然資源の節約を行っていること。
②投入資源の削減を行っていること。
③製造時における排出物削減及び廃棄物発生の最小化を図っていること。
④製造時におけるエネルギー消費の最小化を図っていること。
⑤輸送エネルギー消費の最小化を図っていること。
⑥輸送の効率化及び省資源化のために、包装材の削減を行っていること。
⑦納入資材そのものの消費電力、待機電力等の削減を行っていること。
⑧再使用化を配慮していること（再使用容易化、長寿命化）。
⑨リサイクル性を配慮していること（材料の識別、再生材の利用、部品の再利用）。
⑩分解（分離）、分別性を配慮していること。

６．２ 部品、部材等に含まれる環境影響物質

「管理物質一覧表」（付属書１）に定める環境影響物質について、含有の有無、含有量等を把握して、環境影響物質の全廃、削減、使用量管理の取組みを行ってください。この中でも、レベルＡについては、「有害物質含有調査表」（付属書２－様式３－１）にご回答のうえ、ご提出をお願いいたします。なお、含有禁止物質を含有している場合は、「有害物質含有調査表詳細リスト」（付属書２－様式３－２）と合わせてご提出をお願いいたします。
また、必要により、不適合対策実施の依頼をお願いする場合は、ＪＵＫＩグループより「グリーン調達改善・確認連絡書」（付属書２－様式４）を発行いたします。その際は、「不適合対策回答書」（付属書２－様式５）にてご回答をお願いいたします。

含有禁止物質の非含有については、ＪＵＫＩグループの評価に合格後、「含有禁止物質の非含有保証書」（付属書２－様式２）のご提出をお願いいたします。

（１）環境影響物質の管理基準

レベル	管理区分	管理基準	基準値		含有	
					意図的使用による含有	非意図的含有
Ａ	含有禁止物質（17物質群）	部品、部材等への含有を禁止し、非含有を保証していただく物質。ただし、現在、代替技術の存在しないものに関しては、適用の除外を設ける。	あり	≧基準値	×	×
				＜基準値	※（〇）	〇
			なし		×	〇
Ｂ	含有自主削減物質（9 物質群）	部品、部材等への含有について、その含有量、用途を把握し、削減に取組んでいただく物質。	―		△	〇
Ｃ	含有自主管理物質（394 物質）	部品、部材等への含有について、その含有量、用途を把握し、使用量の適正な管理をしていただく物質。	なし		〇	〇

×：含有を禁止します。
〇：含有があっても、禁止範囲外とします。
△：削減努力をお願いします。
※（〇）：可能な限り、全廃、削減に向けた取組みを行ってください。

７．お取引先様への要求事項

（１）ご提出していただく書類

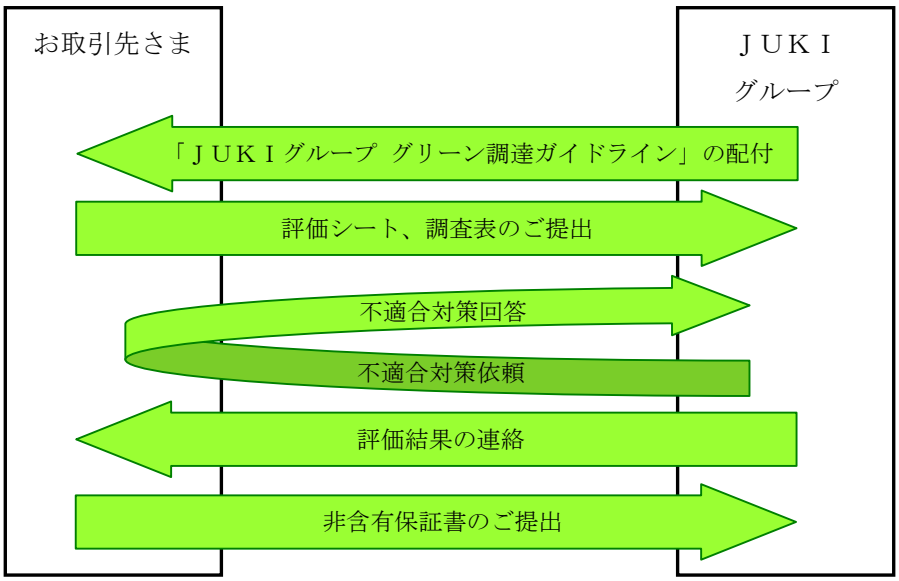
①環境管理取組評価シート（付属書２－様式 1）
②含有禁止物質の非含有保証書（付属書２－様式２）
③有害物質含有調査表（付属書２－様式３－１）
④有害物質含有調査表詳細リスト（付属書２－様式３－２）
なお、提出後に変更があった場合には、再提出をお願いいたします。

（２）ご回答方法

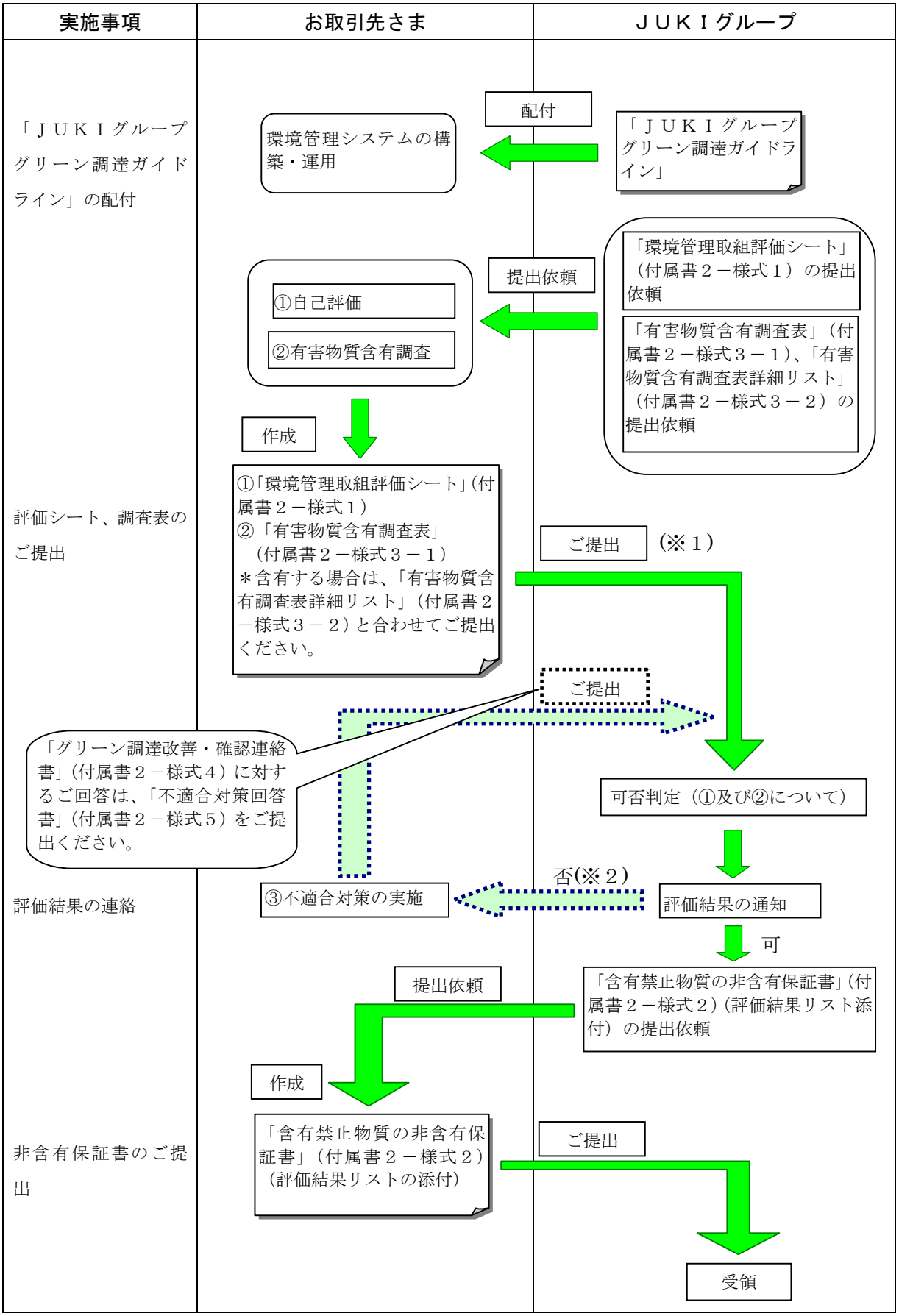
ＪＵＫＩグループから提示します電子ファイルに所定のデータを入力し、ＪＵＫＩグループ担当部門へご提出をお願いいたします。
「有害物質含有調査表」（付属書２－様式３－１）で含有となる場合は、「有害物質含有調査表詳細リスト」（付属書２－様式３－２）を用いて、詳細の含有量をご回答のうえ合わせてご提出をお願いいたします。
また、必要により、不適合対策実施の依頼をお願いする場合は、ＪＵＫＩグループより「グリーン調達改善・確認連絡書」（付属書２－様式４）を発行いたします。その際は、「不適合対策回答書」（付属書２－様式５）にご回答のうえご提出をお願いいたします。

８．運用

（１）運用概略図



（２）詳細フロー



※１：ご提出は、依頼から１ヶ月から２ヶ月を目処にお願いします。

※２：必要により、不適合対策実施の依頼をお願いする場合があり、その際はＪＵＫＩグループより「グリーン調達改善・確認連絡書」（付属書２－様式４）を発行します。

付属書1 管理物質一覧表
A-1含有禁止物質

改定：2008/6/1

JIG大分類	No.	JGPSSI 物質群分類No.	物質群名 (Substance)	含有基準値	参照法規制	使用例
金属類化合物	1	A05	カドミウム／カドミウム化合物 (Cadmium／Cadmium Compounds)	1. 意図的添加 2. Cd＜100ppm 3. 包装材料中 Cd, Pb, Hg, Cr(VI)の合計が＜100ppm	RoHS指令、94/62/EEC(包装指令)、中国電子情報製品汚染制御管理弁法、米国カリフォルニア州電子廃棄物リサイクル法、J-Moss等	顔料、耐蝕表面処理、電気・電子材料、光学材料、安定剤、メッキ材料、光学ガラス用蛍光剤、電極、はんだ材料、接点、亜鉛メッキ
	2	A07	六価クロム化合物 (Hexavalent Chromium Compounds)	1. 意図的添加 2. Cr(VI)＜1,000ppm 3. 包装材料中 Cd, Pb, Hg, Cr(VI)の合計が＜100ppm	RoHS指令、94/62/EEC(包装指令)、中国電子情報製品汚染制御管理弁法、米国カリフォルニア州電子廃棄物リサイクル法、J-Moss等	顔料、塗料、インキ、触媒、メッキ、防食表面処理、染料、塗料乾燥剤、表面処理、クロメート処理、塗料密着性向上、防錆
	3	A09	鉛／鉛化合物 (Lead／Lead Compounds)	1. 意図的添加 2. Pb＜1,000ppm 3. 包装材料中 Cd, Pb, Hg, Cr(VI)の合計が＜100ppm 4. ケーブルやコード(熱硬化性/熱可塑性被覆)の表面の接触層＜300ppm	RoHS指令、94/62/EEC(包装指令)、中国電子情報製品汚染制御管理弁法、米国カリフォルニア州電子廃棄物リサイクル法、J-Moss等	ゴム硬化剤、顔料、塗料、潤滑剤、プラスチック安定剤、電池材料、快削合金材料、光学材料、X線遮蔽、はんだ材料、ゴム加硫剤、強誘電体材料、樹脂安定剤、メッキ材料、合金成分、樹脂添加剤
	4	A10	水銀／水銀化合物 (Mercury／Mercury Compounds)	1. 意図的添加 2. Hg＜1,000ppm 3. 包装材料中 Cd, Pb, Hg, Cr(VI)の合計が＜100ppm	RoHS指令、94/62/EEC(包装指令)、中国電子情報製品汚染制御管理弁法、米国カリフォルニア州電子廃棄物リサイクル法、J-Moss等	蛍光灯、電気接点材料、着色顔料、腐食防止剤、スイッチ類、高効率発光体、抗菌処理
	5	A17	トリブチルスズ＝オキシド (TBTO) (Tributyl Tin Oxide (TBTO))	・意図的添加	労働安全衛生法、PRTR法、化審法	防腐剤、かび防止剤、塗料、顔料、防汚顔料、冷媒、発泡剤、消化剤、洗浄剤
	6	A18	一部のトリブチルスズ (TBT)、トリフェニルスズ (TPT) (Certain Tributyl Tin (TBT) and Triphenyl Tin (TPT) compounds)	・意図的添加	労働安全衛生法、PRTR法、化審法	安定剤、酸化・老化防止剤、防菌・防カビ剤、防汚剤、塗料、顔料
	7	B02	ポリ臭化ビフェニル類 (PBB類) (Polybrominated Biphenyls (PBBs))	1. 意図的添加 2. PBBs＜1,000ppm	RoHS指令、労働安全衛生法、中国電子情報製品汚染制御管理弁法、76/769/EEC、J-Moss等	難燃剤
	8	B03	ポリ臭化ジフェニルエーテル類 (PBDE類) (Polybrominated Diphenylethers (PBDEs))	1. 意図的添加 2. PBDEs＜1,000ppm	RoHS指令、PRTR法、中国電子情報製品汚染制御管理弁法、76/769/EEC、J-Moss等	難燃剤
	9	B05	ポリ塩化ビフェニル類及びポリ塩化ターフェニル類 (PCB類、PCT類) (Polychlorinated Biphenyls and Terphenyls (PCBs, PCTs))	・意図的添加	労働安全衛生法、PRTR法、化審法、76/769/EEC	絶縁油、潤滑油、電気絶縁媒体、溶剤、電解液、可塑剤、難燃剤、電線やケーブルの被覆材、誘電シール剤
	10	B06	ポリ塩化ナフタレン(塩素原子数が3以上) (Polychlorinated Naphthalenes (Cl=>3))	・意図的添加	労働安全衛生法、PRTR法、化審法	潤滑油、塗料、プラスチック安定剤(電気的特性、耐炎性、耐水性)、電気絶縁媒体、難燃剤
	11	B09	一部の短鎖型塩化パラフィン(C10-C13) (Certain Shortchain Chlorinated Paraffins (C10-C13))	1. 意図的添加 2. ＜1,000ppm	EU販売・使用指令(76/769/EEC+2002/45/EC)、健康及び環境に有害な化学及びその他の製品の使用制限に関するノルウェーの規制	塩ビ可塑剤、難燃剤
	12	C01	アスベスト類 (Asbestos)	・意図的添加	大気汚染防止法、労働安全衛生法、PRTR法、76/769/EEC、米国有害物質規制法、バーゼル条約等	ブレーキライニング・パッド、絶縁体、充填剤、摩擦材、電気絶縁材、充填フィラー、顔料・塗料、タルク、断熱材
	13	C02	一部のアゾ染料・顔料(特定アミンを生成する):織物及び革製品用途のみ (Certain azocolourants and azodyes (which form certain aromatic amines) in textile and leather applications only)	1. 意図的添加 2. 生地完成品や革製品：<30ppm	76/769/EEC	顔料、塗料、着色剤
	14	C04	オゾン層破壊物質 (Ozone Depleting Substances)	・意図的添加	モントリオール議定書、米国大気浄化法、オゾン層破壊物質に関するEC規制第2037/2000号	冷媒、発泡剤、消化剤、洗浄剤
	15	C06	放射性物質 (Radioactive substances)	・意図的添加	米国原子力規制委員会規則、核燃料物質及び原子炉の規制に関する法律	光学特性(トリウム)、測定機器、メーター、検出器
—	16	—	パーフルオロオクタンスルホン酸塩 (PFOS) 及びその類縁化合物 (Perfluorooctane sulfonate (PFOS) and its related compounds)	1. 意図的添加 2. 物質・調剤：＜50ppm 3. 半製品・成形品・部品：＜1,000ppm 4. 繊維その他の被覆材料：＜1 $\mu g/m^2$	76/769/EEC(+2006/122/EC)、残留性有機汚染物質に関するストックホルム条約(POPs条約)等	金属メッキ、油圧油、紙及び包装材のコーティング材、洗剤、消化剤、写真コーティング材
—	17	—	塩化コバルト※1 (Cobalt chloride)	1. 意図的添加 2. ＜100ppm	76/769/EEC(+2003/34/EC)	乾燥剤のインジケータ

※1：乾燥剤内のインジケータとして含有する場合

意図的添加：特定の特性、外観、または品質をもたらすために継続的な含有が望ましい場合に、製品または部品の形成時に故意に使用することです。購入して組み込んだ製品や部品の中にリストに記載された材料や化学物質が含まれている場合、当該材料や化学物質の含有を知っているなら（または合理的な問い合わせをすることによってお取引様において知っておくべきなら）、その材料や化学物質を開示しなければなりません。

◎№.1～15の物質群は、JIG(Joint Industry Guideline)の別表A：レベルAの化学物質(15物質)に相当。
出典：JIG-101A：電気・電子機器製品に関する含有化学物質情報開示－2007年9月18日（改訂版）
発行：グリーン調達調査共通化協議会(JGPSSI)

「意図的添加」の調査方法

①原材料に対しての「意図的添加」の調査結果
②製造工程における「意図的添加」の調査結果

付属書1 管理物質一覧表

表H:

A-2含有禁止物質の詳細リスト

改定:2008/6/1

大分類	JGPSSI物質群分類No.	JIG物質群	JGPSSI例示物質分類No.	JIG例示物質名(和名)	Substance name(英語名)	金属換算係数	CAS. No.
	C01	表A: アスベスト類	C01007	アスベスト類	Asbestos	–	1332-21-4
			C01001	アクチノライト	Actinolite	–	77536-66-4
			C01002	アモサイト(Grunerite)	Amosite(Grunerite)	–	12172-73-5
			C01003	アンソフィライト	Anthophyllite	–	77536-67-5
			C01004	クリソタイル	Chrysotile	–	12001-29-5
			C01005	クロシドライト	Crocidolite	–	12001-28-4
			C01006	トレモライト	Tremolite	–	77536-68-6
	C02	表B: アゾ染料・顔料から生成される特定アミン		4-アミノビフェニル	biphenyl-4-ylamine	–	92-67-1
				ベンジジン	Benzidine	–	92-87-5
				4-クロロ-2-メチルアニリン	4-chloro-o-toluidine	–	95-69-2
				2-ナフチルアミン	2-naphthylamine	–	91-59-8
				o-アミノアゾトルエン	o-aminoazotoluene	–	97-56-3
				5-ニトロ-o-トルイジン	5-nitro-o-toluidine	–	99-55-8
				p-クロロアニリン	4-chloroaniline	–	106-47-8
				2,4-ジアミノアニソール	4-methoxy-m-phenylenediamine	–	615-05-4
				4,4'-メチレンジアニリン	4,4'-methylenedianiline	–	101-77-9
				3,3'-ジクロロベンジジン	3,3'-dichlorobenzidine	–	91-94-1
				3,3'-ジメトキシベンジジン	3,3'-dimethoxybenzidine	–	119-90-4
				3,3'-ジメチルベンジジン	3,3'-dimethylbenzidine	–	119-93-7
				4,4'-ジアミノ-3,3'-ジメチルジフェニルメタン	4,4'-methylenedi-o-toluidine	–	838-88-0
				6-メトキシ-m-トルイジン	6-methoxy-m-toluidine	–	120-71-8
				4,4'-メチレン-ビス(2-クロロアニリン)	4,4'-methylene-bis(2-chloroaniline)	–	101-14-4
				4,4'-オキシジアニリン	4,4'-oxydianiline	–	101-80-4
				4,4'-ジアミノジフェニルスルフィド	4,4'-thiodianiline	–	139-65-1
				o-トルイジン	o-toluidine	–	95-53-4
				4-メチル-m-フェニレンジアミン	4-methyl-m-phenylenediamine	–	95-80-7
				2,4,5-トリメチルアニリン	2,4,5-trimethylaniline	–	137-17-7
				o-アニシジン	o-anisidine	–	90-04-0
				4-アミノアゾベンゼン	4-amino azobenzene	–	60-09-3
金属類化合物	A05	表C: カドミウム／カドミウム化合物	A05001	カドミウム	Cadmium	1.000	7440-43-9
			A05002	酸化カドミウム	Cadmium oxide	0.875	1306-19-0
			A05003	硫化カドミウム	Cadmium sulfide	0.778	1306-23-6
			A05004	塩化カドミウム	Cadmium chloride	0.613	10108-64-2
			A05005	硫酸カドミウム	Cadmium sulfate	0.539	10124-36-4
			A05990～9	その他のカドミウム化合物	Other cadmium compounds	–	–
	A07	表D: 六価クロム化合物	A07002	酸化クロム(VI)	Chromium (VI) oxide	0.520	1333-82-0
			A07007	クロム酸バリウム	Barium chromate	0.205	10294-40-3
			A07003	クロム酸カルシウム	Calcium chromate	0.333	13765-19-0
			A07002	三酸化クロム	Chromium trioxide	0.520	1333-82-0
			A07004	クロム酸鉛	Lead (Ⅱ) chromate	0.161	7758-97-6
			A07008	クロム酸ナトリウム	Sodium chromate	0.321	7775-11-3
			A07001	重クロム酸ナトリウム	Sodium dichromate	0.397	10588-01-9
			A07009	クロム酸ストロンチウム	Strontium chromate	0.255	7789-06-2
			A07005	重クロム酸カリウム	Potassium dichromate	0.353	7778-50-9
			A07006	クロム酸カリウム	Potassium chromate	0.268	7789-00-6
			A07010	クロム酸亜鉛	Zinc chromate	0.287	13530-65-9
			A07990～9	その他の六価クロム化合物	Other hexavalent chromium compounds	–	–
	A09	表E: 鉛／鉛化合物	A09001	鉛	Lead	1.000	7439-92-1
			A09009	硫酸鉛(Ⅱ)	Lead(Ⅱ) sulfate	0.683	7446-14-2
			A09002	炭酸鉛	Lead(Ⅱ) carbonate	0.775	598-63-0
			A09008	炭酸水酸化鉛(亜炭酸鉛)	Lead hydroxidcarbonate	0.801	1319-46-6
			A09017	酢酸鉛	Lead acetate	0.637	301-04-2
			A09018	酢酸鉛(Ⅱ)、三水和物	Lead(Ⅱ) acetate,trihydrate	0.546	6080-56-4
			A09010	リン酸鉛	Lead phosphate	0.766	7446-27-7
			A09019	セレン化鉛	Lead selenide	0.724	12069-00-0
			A09003	酸化鉛(Ⅳ)	Lead(Ⅳ) oxide	0.866	1309-60-0
			A09004	酸化鉛(Ⅱ,Ⅳ)	Lead(Ⅱ,Ⅳ) oxide	0.907	1314-41-6
			A09005	硫化鉛(Ⅱ)	Lead(Ⅱ) sulfide	0.866	1314-87-0
			A09006	酸化鉛(Ⅱ)	Lead(Ⅱ) oxide	0.928	1317-36-8
			A09007	塩基性炭酸鉛(Ⅱ)	Lead(Ⅱ) carbonate basic	0.801	1319-46-6
			A09008	炭酸水酸化鉛	Lead hydroxidcarbonate	0.801	1344-36-1
			A09010	リン酸鉛(Ⅱ)	Lead(Ⅱ) phosphate	0.766	7446-27-7
			A09011	クロム酸鉛(Ⅱ)	Lead(Ⅱ) chromate	0.641	7758-97-6
			A09012	チタン酸鉛(Ⅱ)	Lead(Ⅱ) titanate	0.686	12060-00-3
			A09013	硫酸鉛	Lead sulfate,sulphuric acid,lead salt	1.000	15739-80-7
			A09014	三塩基性硫酸鉛	Lead sulphate,tribasic	0.850	12202-17-4

大分類	JGPSSI物質群分類No.	JIG物質群	JGPSSI例示物質分類No.	JIG例示物質名(和名)	Substance name(英語名)	金属換算係数	CAS. No.
			A09015	ステアリン酸鉛	Lead stearate	0.268	1072-35-1
			A09990～9	その他の鉛化合物	Other lead compounds	–	–
	A10	表F: 水銀／水銀化合物	A10001	水銀	Mercury	1.000	7439-97-6
			A10004	塩化第2水銀	Mercuric chloride	–	33631-63-9
			A10002	塩化水銀(Ⅱ)	Mercury(Ⅱ) chloride	0.739	7487-94-7
			A10005	硫酸水銀	Mercuric sulfate	0.676	7783-35-9
			A10006	硝酸第2水銀	Mercuric nitrate	0.618	10045-94-0
			A10003	酸化水銀(Ⅱ)	Mercuric(Ⅱ) oxide	0.926	21908-53-2
			A10007	硫化第2水銀	Mercuric sulfide	0.862	1344-48-5
			A10990～9	その他の水銀化合物	Other mercury compounds	–	–
	C04	表G: オゾン層破壊物質／異性体	C04097	トリクロロフルオロメタン	Trichlorofluoromethane	–	75-69-4
				ジクロロジフルオロメタン(CFC12)	Dichlorodifluoromethane(CFC12)	–	75-71-8
			C04099	塩化フッ化メタン(CFC13)	Chlorotrifluoromethane(CFC13)	–	75-72-9
				ペンタクロロフルオロエタン(CFC111)	Pentachlorofluoroethane(CFC111)	–	354-56-3
				テトラクロロジフルオロエタン(CFC112)	Tetrachlorodifluoroethane(CFC112)	–	76-12-0
			C04097	トリクロロトリフルオロエタン(CFC113) 1,1,2 トリクロロ-1,2,2トリフルオロエタン	Trichlorotrifluoroethane(CFC113) 1,1,2 Trichloro-1,2,2 trifluoroethane	– –	354-58-5 76-13-1
				ジクロロテトラフルオロエタン(CFC114)	Dichlorotetrafluoroethane(CFC114)	–	76-14-2
				モノクロロペンタフルオロエタン(CFC115)	Monochloropentafluoroethane(CFC115)	–	76-15-3
			C04099	ヘプタクロロフルオロプロパン(CFC211)	Heptachlorofluoropropane(CFC211)	– –	422-78-6 135401-87-5
				ヘキサクロロジフルオロプロパン(CFC212)	Hexachlorodifluoropropane(CFC212)	–	3182-26-1
				ペンタクロロトリフルオロプロパン(CFC213)	Pentachlorotrifluoropropane(CFC213)	– –	2354-06-5 134237-31-3
				テトラクロロテトラフルオロプロパン(CFC214) 1,1,1,3-テトラクロロテトラフルオロプロパン	Tetrachlorotetrafluoropropane(CFC214) 1,1,1,3-Tetrachlorotetrafluoropropane	– –	29255-31-0 2268-46-4
				トリクロロペンタフルオロプロパン(CFC215) 1,1,1-トリクロロペンタフルオロプロパン 1,2,3-トリクロロペンタフルオロプロパン	Trichloropentafluoropropane(CFC215) 1,1,1-Trichloropentafluoropropane 1,2,3-Trichloropentafluoropropane	– – –	1599-41-3 4259-43-2 76-17-5
				ジクロロヘキサフルオロプロパン(CFC216)	Dichlorohexafluoropropane(CFC216)	–	661-97-2
				モノクロロヘプタフルオロプロパン(CFC217)	Monochloroheptafluoropropane(CFC217)	–	422-86-6
			C04098	ブロモクロロジフルオロメタン(ハロン1211)	Bromochlorodifluoromethane(Halon1211)	–	353-59-3
				ブロモトリフルオロメタン(ハロン1301)	Bromotrifluoromethane(Halon1301)	–	75-63-8
				ジブロモテトラフルオロエタン(ハロン2402)	Dibromotetrafluoroethane(Halon2402)	–	124-73-2
			C04100	四塩化炭素(テトラクロロメタン)	Carbon Tetrachloride(Tetrachloromethane)	–	56-23-5
			C04101	1,1,1,-トリクロロエタン(メチルクロロホルム)およびその異性体、ただし1,1,2-トリクロロエタンを除く	1,1,1,-Trichloroethane(methylchloroform) and its isomers except 1,1,2-trichloroethane	–	71-55-6
			C04103	ブロモメタン(臭化メチル)	Bromomethane(Methyl Bromide)	–	74-83-9
			C04104	ジブロモフルオロメタン	Dibromofluoromethane	–	1868-53-7
				ブロモジフルオロメタン	Bromodifluoromethane	–	1511-62-2
				ブロモフルオロメタン	Bromofluoromethane	–	373-52-4
				テトラブロモフルオロエタン	Tetrabromofluoroethane	–	306-80-9
				トリブロモジフルオロエタン	Tribromodifluoroethane	–	–
				ジブロモトリフルオロエタン	Dibromotrifluoroethane	–	354-04-1
				ブロモテトラフルオロエタン	Bromotetrafluoroethane	–	124-72-1
				トリブロモフルオロエタン	Tribromofluoroethane	–	–
				ジブロモジフルオロエタン	Dibromodifluoroethane	–	75-82-1
				ブロモトリフルオロエタン	Bromotrifluoroethane	–	421-06-7
				ジブロモフルオロエタン	Dibromofluoroethane	–	358-97-4
				ブロモジフルオロエタン	Bromodifluoroethane	–	420-47-3
				ブロモフルオロエタン	Bromofluoroethane	–	762-49-2
				ヘキサブロモフルオロプロパン	Hexabromofluoropropane	–	–
				ペンタブロモジフルオロプロパン	Pentabromodifluoropropane	–	–
				テトラブロモトリフルオロプロパン	Tetrabromotrifluoropropane	–	–
				トリブロモテトラフルオロプロパン	Tribromotetrafluoropropane	–	–
				ジブロモペンタフルオロプロパン	Dibromopentafluoropropane	–	431-78-7
				ブロモヘキサフルオロプロパン	Bromohexafluoropropane	–	2252-78-0
				ペンタブロモフルオロプロパン	Pentabromofluoropropane	–	–
				テトラブロモジフルオロプロパン	Tetrabromodifluoropropane	–	–
				トリブロモトリフルオロプロパン	Tribromotrifluoropropane	–	–
				ジブロモテトラフルオロプロパン	Dibromotetrafluoropropane	–	–
				ブロモペンタフルオロプロパン	Bromopentafluoropropane	–	460-88-8
				テトラブロモフルオロプロパン	Tetrabromofluoropropane	–	–
				トリブロモジフルオロプロパン	Tribromodifluoropropane	–	70192-80-2
				ジブロモトリフルオロプロパン	Dibromotrifluoropropane	–	431-21-0
				ブロモテトラフルオロプロパン	Bromotetrafluoropropane	–	679-84-5
				トリブロモフルオロプロパン	Tribromofluoropropane	–	75372-14-4
				ジブロモジフルオロプロパン	Dibromodifluoropropane	–	460-25-3
				ブロモトリフルオロプロパン	Bromotrifluoropropane	–	421-46-5
				ジブロモフルオロプロパン	Dibromofluoropropane	–	51584-26-0

大分類	JGPSSI物質群分類No.	JIG物質群	JGPSSI例示物質分類No.	JIG例示物質名(和名)	Substance name(英語名)	金属換算係数	CAS. No.
				ブロモジフルオロプロパン	Bromodifluoropropane	–	–
				ブロモフルオロプロパン	Bromofluoropropane	–	1871-72-3
				ブロモクロロメタン	Bromochloromethane		74-97-5
		表H: ハイドロクロロフルオロカーボン類／異性体		ジクロロフルオロメタン(HCFC21)	Dichlorofluoromethane(HCFC21)	–	75-43-4
				クロロジフルオロメタン(HCFC22)	Chlorodifluoromethane(HCFC22)	–	75-45-6
				クロロフルオロメタン(HCFC31)	Chlorofluoromethane(HCFC31)	–	593-70-4
				テトラクロロフルオロエタン(HCFC121) 1,1,1,2-テトラクロロ-2-フルオロエタン(HCFC121a) 1,1,2,2-テトラクロロ-1-フルオロエタン	Tetrachlorofluoroethane(HCFC121) 1,1,1,2-tetrachloro-2-fluoroethane(HCFC121a) 1,1,2,2-tetrachloro-1-fluoroethane	– – –	134237-32-4 354-11-0 354-14-3
				トリクロロジフルオロエタン(HCFC122) 1,2,2-トリクロロ-1,1-ジフルオロエタン	Trichlorodifluoroethane(HCFC122) 1,2,2-trichloro-1,1-difluoroethane	– –	41834-16-6 354-21-2
				ジクロロトリフルオロエタン(HCFC123) ジクロロ-1,1,2-トリフルオロエタン 2,2-ジクロロ-1,1,1-トリフルロエタン 1,2-ジクロロ-1,1,2-トリフルロエタン(HCFC123a) 1,1-ジクロロ-1,2,2-トリフルロエタン(HCFC123b) 2,2-ジクロロ-1,1,2-トリフルロエタン(HCFC123b)	Dichlorotrifluoroethane(HCFC123) Dichloro-1,1,2-trifluoroethane 2,2-dichloro-1,1,1-trifluroethane 1,2-dichloro-1,1,2-trifluroethane(HCFC123a) 1,1-dichloro-1,2,2-trifluroethane(HCFC123b) 2,2-dichloro-1,1,2-trifluroethane(HCFC123b)	– – – – – –	34077-87-7 90454-18-5 306-83-2 354-23-4 812-04-4 812-04-4
				クロロテトラフルオロエタン(HCFC124) 2-クロロ-1,1,1,2-テトラフルオロエタン 1-クロロ-1,1,2,2-テトラフルオロエタン(HCFC124a)	Chlorotetrafluoroethane(HCFC124) 2-chloro-1,1,1,2-tetrafluoroethane 1-chloro-1,1,2,2-tetrafluoroethane(HCFC124a)	– – –	63938-10-3 2837-89-0 354-25-6
				トリクロロフルオロエタン(HCFC131) 1-フルオロ-1,2,2-トリクロロエタン 1,1,1-トリクロロ-2-フルオロエタン(HCFC131b)	Trichlorofluoroethane(HCFC131) 1-Fluoro-1,2,2-trichloroethane 1,1,1-trichloro-2-fluoroethane(HCFC131b)	– – –	27154-33-2; (134237-34-6) 359-28-4 811-95-0
				1-クロロ-1-フルオロエタン(HCFC-151)	1-Chloro-1-fluoroethane(HCFC-151)	–	1615-75-4
				ジクロロジフルオロエタン(HCFC132) 1,2-ジクロロ-1,1-ジフルオロエタン(HCFC132b) 1,1-ジクロロ-1,2-ジフルオロエタン(HCFC132c) 1,1-ジクロロ-2,2-ジフルオロエタン 1,2-ジクロロ-1,2-ジフルオロエタン	Dichlorodifluoroethane(HCFC132) 1,2-dichloro-1,1-difluoroethane(HCFC132b) 1,1-dichloro-1,2-difluoroethane(HCFC132c) 1,1-dichloro-2,2-difluoroethane 1,2-dichloro-1,2-difluoroethane	– – – – –	25915-78-0 1649-08-7 1842-05-3 471-43-2 431-06-1
				クロロトリフルオロエタン(HCFC133) 1-クロロ-1,2,2-トリフルオロエタン 2-クロロ-1,1,1-トリフルオロエタン(HCFC133a)	Chlorotrifluoroethane(HCFC133) 1-chloro-1,2,2-trifluoroethane 2-chloro-1,1,1-trifluoroethane(HCFC133a)	– – –	1330-45-6 1330-45-6 75-88-7
				ジクロロフルオロエタン(HCFC141) 1,1-ジクロロ-1-フルオロエタン(HCFC141b) 1,2-ジクロロ-1-フルオロエタン	Dichlorofluoroethane(HCFC141) 1,1-dichloro-1-fluoroethane(HCFC141b) 1,2-dichloro-1-fluoroethane	– – –	1717-00-6; (25167-88-8) 1717-00-6 430-57-9
				クロロジフルオロエタン(HCFC142) 1-クロロ-1,1-ジフルオロエタン(HCFC142b) 1-クロロ-1,2-ジフルオロエタン(HCFC142a)	Chlorodifluoroethane(HCFC142) 1-chloro-1,1-difluoroethane(HCFC142b) 1-chloro-1,2-difluoroethane(HCFC142a)	– – –	25497-29-4 75-68-3 25497-29-4
				ヘキサクロロフルオロプロパン(HCFC221)	Hexachlorofluoropropane(HCFC221)	–	134237-35-7
				ペンタクロロジフルオロプロパン(HCFC222)	Pentachlorodifluoropropane(HCFC222)	–	134237-36-8
				テトラクロロトリフルロプロパン(HCFC223)	Tetrachlorotrifluropropane(HCFC223)	–	134237-37-9
				トリクロロテトラフルオロプロパン(HCFC224)	Trichlorotetrafluoropropane(HCFC224)	–	134237-38-0
			C4105	ジクロロペンタフルオロプロパン, (エチン,フルオロ-)(HCFC225) 2,2-ジクロロ-1,1,1,3,3-ペンタフルオロプロパン(HCFC225aa) 2,3-ジクロロ-1,1,1,2,3-ペンタフルオロプロパン(HCFC225ba) 1,2-ジクロロ-1,1,2,3,3-ペンタフルオロプロパン(HCFC225bb) 3,3-ジクロロ-1,1,1,2,2-ペンタフルオロプロパン(HCFC225ca) 1,3-ジクロロ-1,1,2,2,3-ペンタフルオロプロパン(HCFC225cb) 1,1-ジクロロ-1,2,2,3,3-ペンタフルオロプロパン(HCFC225cc) 1,2-ジクロロ-1,1,3,3,3-ペンタフルオロプロパン(HCFC225da) 1,3-ジクロロ-1,1,2,3,3-ペンタフルオロプロパン(HCFC225ea) 1,1-ジクロロ-1,2,3,3,3-ペンタフルオロプロパン(HCFC225eb)	Dichloropentafluoropropane, (Ethyne,fluoro-)(HCFC225) 2,2-Dichloro-1,1,1,3,3-pentafluoropropane(HCFC225aa) 2,3-Dichloro-1,1,1,2,3-pentafluoropropane(HCFC225ba) 1,2-Dichloro-1,1,2,3,3-pentafluoropropane(HCFC225bb) 3,3-Dichloro-1,1,1,2,2-pentafluoropropane(HCFC225ca) 1,3-Dichloro-1,1,2,2,3-pentafluoropropane(HCFC225cb) 1,1-Dichloro-1,2,2,3,3-pentafluoropropane(HCFC225cc) 1,2-Dichloro-1,1,3,3,3-pentafluoropropane(HCFC225da) 1,3-Dichloro-1,1,2,3,3-pentafluoropropane(HCFC225ea) 1,1-Dichloro-1,2,3,3,3-pentafluoropropane(HCFC225eb)	– – – – – – – – – –	127564-92-5; (2713-09-9) 128903-21-9 422-48-0 422-44-6 422-56-0 507-55-1 13474-88-9 431-86-7 136013-79-1 111512-56-2
				クロロヘキサフルオロプロパン(HCFC226)	Chlorohexafluoropropane(HCFC226)	–	134308-72-8
				ペンタクロロフルオロプロパン(HCFC231)	Pentachlorofluoropropane(HCFC231)	–	134190-48-0
				テトラクロロジフルオロプロパン(HCFC232)	Tetrachlorodifluoropropane(HCFC232)	–	134237-39-1
				トリクロロトリフルオロプロパン(HCFC233) 1,1,1-トリクロロ-3,3,3-トリフルオロプロパン	Trichlorotrifluoropropane(HCFC233) 1,1,1-Trichloro-3,3,3-trifluoropropane	– –	134237-40-4 7125-83-9
				ジクロロテトラフルオロプロパン(HCFC234)	Dichlorotetrafluoropropane(HCFC234)	–	127564-83-4
				クロロペンタフルオロプロパン(HCFC235) 1-クロロ-1,1,3,3,3-ペンタフルオロプロパン	Chloropentafluoropropane(HCFC235) 1-Chloro-1,1,3,3,3-pentafluoropropane	– –	134237-41-5 460-92-4
				テトラクロロフルオロプロパン(HCFC241)	Tetrachlorofluoropropane(HCFC241)	–	134190-49-1
				トリクロロジフルオロプロパン(HCFC242)	Trichlorodifluoropropane(HCFC242)	–	134237-42-6
				ジクロロトリフルオロプロパン(HCFC243) 1,1-ジクロロ1,2,2-トリフルオロプロパン 2,3-ジクロロ1,1,1-トリフルオロプロパン 3,3-ジクロロ1,1,1-トリフルオロプロパン	Dichlorotrifluoropropane(HCFC243) 1,1-dichloro-1,2,2-trifluoropropane 2,3-dichloro-1,1,1-trifluoropropane 3,3-Dichloro-1,1,1-trifluoropropane	– – – –	134237-43-7 7125-99-7 338-75-0 460-69-5

大分類	JGPSSI物質群分類No.	JIG物質群	JGPSSI例示物質分類No.	JIG例示物質名(和名)	Substance name(英語名)	金属換算係数	CAS. No.
				クロロテトラフルオロプロパン(HCFC244) 3-クロロ-1,1,2,2-テトラフルオロプロパン	Chlorotetrafluoropropane(HCFC244) 3-chloro-1,1,2,2-tetrafluoropropane	– –	134190-50-4 679-85-6
				トリクロロフルオロプロパン(HCFC251) 1,1,3-トリクロロ-1-フルオロプロパン	Trichlorofluoropropane(HCFC251) 1,1,3-trichloro-1-fluoropropane	– –	134190-51-5 818-99-5
				ジクロロジフルオロプロパン(HCFC252)	Dichlorodifluoropropane(HCFC252)	–	134190-52-6
				クロロトリフルオロプロパン(HCFC253) 3-クロロ-1,1,1-トリフルオロプロパン(HCFC253fb)	Chlorotrifluoropropane(HCFC253) 3-chloro-1,1,1-trifluoropropane(HCFC253fb)	– –	134237-44-8 460-35-5
				ジクロロフルオロプロパン(HCFC261) 1,1-ジクロロ-1-フルオロプロパン	Dichlorofluoropropane(HCFC261) 1,1-dichloro-1-fluoropropane	– –	134237-45-9 7799-56-6
				クロロジフルオロプロパン(HCFC262) 2-クロロ-1,3-ジフルオロプロパン	Chlorodifluoropropane(HCFC262) 2-chloro-1,3-difluoropropane	– –	134190-53-7 102738-79-4
				クロロフルオロプロパン(HCFC271) 2-クロロ-2-フルオロプロパン	Chlorofluoropropane(HCFC271) 2-chloro-2-fluoropropane	– –	134190-54-8 420-44-0
	B02,	表I: ポリ臭化ビフェニル類(PBB類)	B02001	ポリ臭化ビフェニル類	Polybrominated Biphenyls	–	59536-65-1
			B02002	ジブロモビフェニル	Dibromobiphenyl	–	92-86-4
			B02003	2-ブロモビフェニル	2-Bromobiphenyl	–	2052-07-5
			B02004	3-ブロモビフェニル	3-Bromobiphenyl	–	2113-57-7
			B02005	4-ブロモビフェニル	4-Bromobiphenyl	–	92-66-0
			B02006	トリブロモビフェニル	Tribromobiphenyl	–	59080-34-1
			B02007	テトラブロモビフェニル	Tetrabromobiphenyl	–	40088-45-7
			B02008	ペンタブロモビフェニル	Pentabrphenyl	–	56307-79-0
			B02009	ヘキサブロモビフェニル	Hexabromobiphenyl	–	59080-40-9
			B02010	ヘキサブロモ-1,1ービフェニル	hexabromo-1,1-biphenyl	–	36355-01-8
			B02011	ファイアーマスター FF-1	Firemaster FF-1	–	67774-32-7
			B02012	ヘプタブロモビフェニル	Heptabromobiphenyl	–	35194-78-6
			B02013	オクタブロモビフェニル	Octabromobiphenyl	–	61288-13-9
			B02014	ノナブロモ-1,1'-ビフェニル	Nonabiphenyl	–	27753-52-2
			B02015	デカブロモビフェニル	Decabromobiphenyl	–	13654-09-6
	B03	表J: ポリ臭化ジフェニル・エーテル類(PBDE類)	B03001	ブロモジフェニルエーテル	Bromodiphenyl ether	–	101-55-3
			B03002	ジブロモジフェニルエーテル	Dibromodiphenyl ether	–	2050-47-7
			B03003	トリブロモジフェニルエーテル	Tribromodiphenyl ether	–	49690-94-0
			B03004	テトラブロモジフェニルエーテル	Tetrabromodiphenyl ether	–	40088-47-9
			B03005	ペンタブロモジフェニルエーテル(注:市販のPeBDPOは、種々の臭素化ジフェニルオキシドを含む複雑な反応混合物である)	Pentabromodiphenyl ether(note:Commercially available PeBDPO is a complex reaction mixture containing a variety of brominated diphenyloxides.	–	32534-81-9(商用銘柄のPeBDPOに使用されるCAS No.)
			B03006	ヘキサブロモジフェニルエーテル	Hexabromodiphenyl ether	–	36483-60-0
			B03007	ヘクタブロモジフェニルエーテル	Heptabromodiphenyl ether	–	68928-80-3
			B03008	オクタブロモジフェニルエーテル	Octabromodiphenyl ether	–	32536-52-0
			B03009	ノナブロモジフェニルエーテル	Nonabromodiphenyl ether	–	63936-56-1
			B03010	デカブロロモジフェニルエーテル	Decabromodiphenyl ether	–	1163-19-5
	B05	表K: ポリ塩化ビフェニル類(PCB類)およびポリ塩化ターフェニル類(PCT類)	B05001	ポリ塩化ビフェニル類	Polychlorinated biphenyls	–	1336-36-3
			B05003	アロクロール	Aroclor	–	12767-79-2
			B05004	クロロジフェニル(アロクロール1260)	Chlorodiphenyl(Aroclor1260)	–	11096-82-5
			B05005	カネクロール(Kanechlor)500	Kanechlor 500	–	27323-18-8
			B05006	アロクロール1254	Aroclor 1254	–	11097-69-1
			B05008	モノメチル-テトラクロロ-ジフェニルメタン(Ugilec 141)	Monomethyl-tetrachloro-diphenyl methane (Ugilec 141)	–	76253-60-6
			B05009	モノメチル-ジクロロ-ジフェニルメタン(Ugilec121,Ugilec21)	Monomethyl-dichloro-diphenyl methane (Ugilec 121,Ugilec 21)	–	–
			B05010	モノメチル-ジブロモ-ジフェニルメタン(DBBT)	Monomethyl-dibromo-diphenyl methane (DBBT)	–	99688-47-8
			B05002	PCT(ポリ塩化ターフェニル)	Polychlorinated Terphenyls	–	61788-33-8
	B06	表L: ポリ塩化ナフタレン	B06001	ポリ塩化ナフタレン	Polychlorinated Naphthalenes	–	70776-03-3
			B06997～9	その他のポリ塩化ナフタレン	Other polychlorinated Naphthalenes	–	–
	C06	表M: 放射性物質	C06001	ウラン	Uranium	–	–
			C06002	プルトニウム	Plutonium	–	–
			C06003	ラドン	Radon	–	–
			C06004	アメリシウム	Americium	–	–
			C06005	トリウム	Thorium	–	–
			C06006	セシウム(放射性同位元素のみ)	Cesium(Radioactive Isotopes only)	–	–
			C06007	ストロンチウム(放射性同位元素のみ)	Strontium(Radioactive Isotopes only)	–	–
			C06997～9	その他の放射性物質	Other radioactive substances	–	–
	B09	表N: 短鎖型塩化パラフィン(C10-13)	B09001	塩化パラフィン (C10-13)	Chlorinated paraffins (C10-13)	–	85535-84-8
	A17	表O: トリブチルスズ、トリフェニルスズ	A17001	ビス(トリ-n-ブチルスズ)=オキシド	Bis(tri-n-butyltin) oxide	–	56-35-9

大分類	JGPSSI物質群分類№.	JIG物質群	JGPSSI例示物質分類№.	JIG例示物質名(和名)	Substance name(英語名)	金属換算係数	CAS. No.
	A18	表P: 一部のトリブチルスズ(TBT類)およびトリフェニルスズ(TPT類)	A18001	トリフェニルスズ=N,N'-ジメチルジチオカルバマート	Triphenyltin N,N'-dimethyldithiocarbamate	-	1803-12-9
			A18002	トリフェニルスズ=フルオリド	Triphenyltinfluoride	-	379-52-2
			A18003	トリフェニルスズ=アセタート	Triphenyltinacetate	-	900-95-8
			A18004	トリフェニルスズ=クロリド	Triphenyltinchloride	-	639-58-7
			A18005	トリフェニルスズ=ヒドロキシド	Triphenyltinhydroxide	-	76-87-9
			A18006	トリフェニルスズ脂肪酸塩(C=9～11)	Triphenyltin fattyacid((9-11)salt)	-	18380-71-7 18380-72-8 47672-31-1 94850-90-5
			A18007	トリフェニルスズ=クロロアセタート	Triphenyltinchloroacetate	-	7094-94-2
			A18008	トリブチルスズ=メタクリラート	Tributyltinmethacrylate	-	2155-70-6
			A18009	ビス(トリブチルスズ)=フマラート	Bis(tributyltin) fumalate	-	6454-35-9
			A18010	トリブチルスズ=フルオリド	Tributyltinfluoride	-	1983-10-4
			A18011	ビス(トリブチルスズ)=2,3-ジブロモスクシナート	Bis(tributyltin) 2,3-dibromosuccinate	-	31732-71-5
			A18012	トリブチルスズ=アセタート	Tributyltinacetate	-	56-36-0
			A18013	トリブチルスズ=ラウラート	Tributyltinlaurate	-	3090-36-6
			A18014	ビス(トリブチルスズ)=フタラート	Bis(tributyltin) phthalate	-	4782-29-0
			A18015	アルキル=アクリラート、メチル=メタクリラート、およびトリブチルスズ=メタクリラートの共重合物(アルキル;C=8)	Coplymer of alkyl(C=8) acrylate,methyl methacrylate and tributyltin methacrylate	-	67772-01-4
			A18016	トリブチルスズ=スルファマート	Tributyltinsulfamate	-	6517-25-5
			A18017	ビス(トリブチルスズ)=マレアート	Bis(tributyltin) maleate	-	14275-57-1
			A18018	トリブチルスズ=クロリド	Tributyltinchloride	-	1461-22-9 7432-38-3
			A18019	トリブチルスズ=シクロペンタンカルボキシラートおよびその類縁化合物(トリブチルスズ=ナフテン酸)の混合物	Tributyltin cyclopentane carbonate=mixture	-	5490-17-2
			A18020	トリブチルスズ=1,2,3,4,4a,4b,5,6,10,10a-デカヒドロ-7-イソプロピル-1,4a-ジメチル-1-フェナントレンカルボキシラート及びその類縁化合物(トリブチルスズ=ロジンソルト)の混合物	Tributyltin 1,2,3,4,4a,4b,5,6,10,10a-decahydro-7-isoplopyl-1,4a-dimethyl-1-phenanthrencarboxylatemix	-	26239-64-5

◎上記の物質群は、JIG(Joint Industry Guideline)の別表E:化学物質の詳細なリスト(CAS番号付き)の表A～表Pに相当。
出典:JIG-101A:電気・電子機器製品に関する含有化学物質情報開示－2007年9月18日(改訂版)
発行:グリーン調達調査共通化協議会(JGPSSI)

大分類	JGPSSI物質群分類№.	物質群	JGPSSI例示物質分類№.	例示物質名(和名)	Substance name(英語名)	金属換算係数	CAS. No.
―	―	パーフルオロオクタンスルホン酸塩(PFOS)及びその類縁化合物	―	パーフルオロオクタンスルホン酸塩(PFOS)及びその類縁化合物	「別表A-2-1.PFOS類縁化合物の例示(96物質リスト)」参照	―	「別表A-2-1」参照
―	―	塩化コバルト	―	塩化コバルト	Cobalt dichloride	―	7646-79-9

付属書1 管理物質一覧表
A-3含有禁止物質での適用の除外

改訂:2008/4/16

RoHS指令付則-適用除外項目(08年4月9日時点までの欧州委員会決定を含む)

物質	付則中の番号	出所の指令・決定	適用除外物質の用途
水銀	1	①	小型蛍光灯(1個当たり)中の5mg以下の水銀
	2	①	一般用途の直管蛍光灯中に含まれる以下の水銀 ・ ハロリン酸型水銀10mg以下 ・ 通常寿命の三リン酸型水銀5mg以下 ・ 長寿命の三リン酸型水銀8mg以下
	3	①	特殊用途の直管蛍光灯に含まれる水銀
	4	①	同付則中に特に定められていないその他のランプに含まれる水銀
鉛	5	①	CRT、電子部品、蛍光灯管のガラスに含まれる鉛
	6	①	合金成分として鋼材に含まれる0.35wt%までの鉛、アルミ材に含まれる0.4wt%までの鉛、銅材に含まれる4wt%までの鉛
	7	③	・ 高融点ハンダの鉛(鉛85wt%以上の鉛合金) ・ 以下の機器・装置用のハンダに含まれる鉛:サーバー、ストレージ、ストレージ・アレイ・システム、スイッチ/シグナリング/トランスミッション用のネットワークインフラ機器、テレコミュニケーション用ネットワークインフラ装置 ・ 電子セラミック部品に含まれる鉛(ピエゾ素子)
	9b	③	鉛青銅製の軸受シェルおよび軸受ブッシュに含まれる鉛
	11	③	コンプライアント型ピン・コネクター
	12	③	熱電動モジュールのCリング・コーティング用の鉛
	13※	③	光学ガラス、フィルターガラスに含まれる鉛
	14	③	2種類以上の元素から成るピンとマイクロプロセッサーのパッケージをつなぐ接続ハンダ(鉛80wt%超85wt%未満)に含まれる鉛
	15	③	ICフリップ・チップ・パッケージ内の半導体のダイとキャリアー間の電気的接続を可能にするハンダに含まれる鉛
	16	④	シリカ被覆直管白熱ランプに含まれる鉛
	17	④	専門的なリプログラフィー(複写技術)の用途に使用される高輝度放電ランプ(HID)中の光放射材料としてのハロゲン化鉛
	18	④	BSP($BaSi_2O_5$:Pb)などの燐光体を含む日焼けランプとして使用される場合、およびSMS($(Sr, Ba)_2MgSi_2O_7$:Pb)などの燐光体を含むジアゾ複写印刷、リソグラフィー、昆虫捕獲、光化学・治療プロセスなどで特殊ランプとして使用される場合の、放電ランプの蛍光粉体(鉛1wt%以下)中の活性材としての鉛
	19	④	特定構成物に主アマルガムとして含まれるPbBiSn-HgおよびPbInSn-Hgと混合される鉛、ならびに省エネ型コンパクトランプ(ESL)中に補助アマルガムとしてPbSn-Hgと混合される鉛
	20	④	液晶ディスプレイ(LCD)に使われている薄型蛍光灯の前面下層基盤と背面下層基盤を接着するために使用するガラス中の酸化鉛
	21	⑤	ホウケイ酸ガラス用の印刷インクに含まれる鉛
	22	⑤	光通信ファイバー用RIG(希土類)ファラデー回転子に含まれる不純物としての鉛
	23注1	⑤	~~0.65mmピッチ以下のNiFe/Cuリードフレーム付きのコネクタ以外のファインピッチ部品に於ける仕上げ材中の鉛~~
	24注1	⑤	~~一部セラミック積層コンデンサに於けるハンダ中の鉛~~

物質	付則中の番号	出所の指令・決定	適用除外物質の用途
	25	⑤	プラズマディスプレイ(PDP)及び表面電解ディスプレイ(SED)に用いる各種電極等に含まれる酸化鉛
	26	⑤	ブラックライトブルーランプに用いるガラス筒中の酸化鉛
	27	⑤	出力125dB以上の高出力拡声器用のハンダとしての鉛合金
	29	⑥	理事会指令69/493/EEC(*)の附属書1(カテゴリ1、2、3及び4)に定義されるクリスタルグラスに含まれる鉛 (*) OJL 326、29.12.1969、p.36. 2003年度の加盟法による最新修正版指令
カドミウム	8	③	電気接点のカドミウムとそのコンパウンド、表面処理カドミウム(ただし、特定危険物質の販売並びに使用制限に関する指令76/769/EEC(*)を修正する指令91/338/EEC(**)で禁止されている用途を除く) (*) OJL 186, 12.7.1991, p. 59. (**) OJL262, 27.9.1976, p. 201.
	13※	③	光学ガラス、フィルターガラスに含まれるカドミウム
	21	⑤	ホウケイ酸ガラス用の印刷インクに含まれるカドミウム
六価クロム	9	①	吸収型冷蔵庫のカーボンスチール冷却システムの防錆処理用六価クロム
~~PBDE~~	~~9a~~	~~③~~ ~~⑦~~	~~ポリマー用途に使用されるDecaBDE(デカブロモジフェニルエーテル、臭素系難燃剤)~~

(注)※13については、鉛とカドミウムの両方に適用される。

(出所)①欧州議会および理事会指令2002/95/EC, ②05年10月13日付欧州委員会決定2005/717/EC,
③05年10月21日付欧州委員会決定2005/747/EC, ④06年4月21日付欧州委員会決定2006/310/EC,
⑤06年10月12日付欧州委員会決定2006/691/EC, ⑥06年10月12日付欧州委員会決定2006/690/EC
⑦08年4月9日付欧州委員会決定(ウェブサイトでの表明)

注1: 以下の2項目について、RoHS指令では適用除外項目となったが、JUKIの調達においては、除外としない。

物質	付則中の番号	出所の指令・決定	適用除外物質の用途	JUKIが除外としない理由
鉛	23注1	⑤	0.65mmピッチ以下のNiFe/Cuリードフレーム付きのコネクタ以外のファインピッチ部品に於ける仕上げ材中の鉛	鉛フリーハンダ実装にて、フィレット剥離を起こす可能性があるため。
	24注1	⑤	一部セラミック積層コンデンサに於けるハンダ中の鉛	

付属書1 管理物質一覧表

B-1含有自主削減物質

改定:2008/6/1

JIG大分類	No.	JGPSSI 物質群分類No.	物質群名 (Substance)	含有基準値	参照法規制	使用例
金属類化合物	1	A01	アンチモン／アンチモン化合物 (Antimony／Antimony Compounds)	1,000ppm	不適用	顔料、塗料、触媒、鉛フリーはんだ材料、安定剤、n型ドーパント、難燃剤、重合触媒
	2	A02	ヒ素／ヒ素化合物 (Arsenic／Arsenic Compounds)	1,000ppm	不適用	顔料、塗料、染料、ガラスの消泡剤、Ⅲ-Ⅴ族半導体基板(GaAs)、難燃剤
	3	A03	ベリリウム／ベリリウム化合物 (Beryllium／Beryllium Compounds)	1,000ppm	不適用	セラミックス原料、合金、ベリリウム銅合金、触媒、時効硬化特性合金材料、バネ用ベリリウム合金材料、はんだ
	4	A04	ビスマス／ビスマス化合物 (Bisumuth／Bisumuth Compounds)	1,000ppm	不適用	鉛フリーはんだ材料、はんだ材料
	5	A11	ニッケル(特定用途のみ)※2 (Nickel (specific applications only))	DIN EN 1811試験時にニッケルの剥離量が0.5μg/cm2/週を超えないこと	76/769/EEC、危険物質の販売・使用及び修正:(94/27/EC)	ステンレス、めっき;長時間皮膚に触れる用途の例はイヤホーン(ヘッドフォン)
	6	A13	セレン／セレン化合物 (Selenium／Selenium Compounds)	1,000ppm	不適用	感光体、顔料、インク、触媒、酸化剤、半導体材料、受光素子、光電セル
	7	B08	臭素系難燃剤(PBB類又はPBDE類を除く) (Brominated Flame Retardants (other than PBBs or PBDEs))	1,000ppm	不適用	難燃剤、パッケージ成型封止、PVCの可塑剤
	8	B07	ポリ塩化ビニル(PVC) (Polyvinyl Chloride (PVC))	1,000ppm	不適用	絶縁体、耐化学性透明被覆材
	9	C05	一部のフタル酸エステル類※3 (Certain Phthalates)	1,000ppm	不適用	可塑剤、染料、顔料、塗料、インキ、接着剤、潤滑剤

◎No.1～9の物質群は、JIG(Joint Industry Guideline)の別表B:レベルBの化学物質(9物質)に相当。
出典:JIG-101A:電気・電子機器製品に関する含有化学物質情報開示－2007年9月18日(改訂版)
発行:グリーン調達調査共通化協議会(JGPSSI)

※1: 金属にはその合金を含む。
※2: ニッケルが長時間皮膚に触れる可能性のある、特定の規制用途(携帯用に設計されたポータブル電子機器の外装等)に使用されている場合。
製品の外装の内側に位置するよう設計されたコンポーネントや部品に使用されている場合は除く。
※3: 特定の製品におけるフタル酸エステル類の使用を制限する規制は存在するが、ほとんどの電気・電子機器に適用されない。

付属書1 管理物質一覧表

改定:2008/6/1

B－2含有自主削減物質の詳細リスト

大分類	JGPSSI物質群分類No.	JIG物質群	JGPSSI例示物質分類No.	JIG例示物質名(和名)	Substance name(英語名)	金属換算係数	CAS. No.
金属類化合物	A01	表Q: アンチモン／アンチモン化合物	A01001	アンチモン(金属性)	Antimony(metallic)	1.000	7440-36-0
			A01003	三酸化アンチモン	Antimony trioxide	0.835	1309-64-4
			A01004	五酸化アンチモン	Antimony pentoxide	0.753	1314-60-9
			A01002	三塩化アンチモン	Antimony trichloride	0.534	10025-91-9
			A01005	アンチモン酸ナトリウム	Sodium antimonate	0.632	15432-85-6
			A01997～9	その他のアンチモン化合物	Other antimony compounds	–	–
	A02	表R: ヒ素／ヒ素化合物	A02001	ヒ素	Arsenic	1.000	7440-38-2
			A02002	ガリウムヒ素	Gallium arsenide	0.518	1303-00-0
			A02005	ヒ酸カルシウム	Calcium arsenate	0.419	7778-44-1
			A02006	亜ヒ酸カルシウム	Calcium arsenite	0.409	27152-57-4
			A02003	五酸化ヒ素	Arsenic pentoxide	0.652	1303-28-2
			A02004	三酸化ヒ素	Arsenic trioxide	0.757	1327-53-3
			A02007	亜ヒ酸カリウム	Potassium arsenite	0.513	10124-50-2
			A02008	ヒ酸カリウム	Potassium arsenate	0.416	7784-41-0
			A02009	ヒ酸鉛	Lead arsenate	0.167	3687-31-8
			A02997～9	その他のヒ素化合物	Other arsenic compounds	–	–
	A03	表S: ベリリウム／ベリリウム化合物	A03001	ベリリウム	Beryllium	1.000	7440-41-7
			A03003	ベリリウム-アルミニウム合金	Beryllium-aluminum alloy	–	12770-50-2
			A03004	塩化ベリリウム	Beryllium chloride	0.113	7787-47-5
			A03005	フッ化ベリリウム	Beryllium fluoride	0.192	7787-49-7
			A03006	水酸化ベリリウム	Beryllium hydroxide	0.210	13327-32-7
			A03002	酸化ベリリウム	Beryllium oxide	0.360	1304-56-9
			A03007	リン酸ベリリウム	Beryllium phosphate	0.145	13598-15-7
			A03008	硫酸ベリリウム	Beryllium sulfate	0.086	13510-49-1
			A03009	硫酸ベリリウム四水和物	Beryllium sulfate tetrahydrate	0.051	7787-56-6
			A03010	ベリル鉱石	Beryl ore	0.050	1302-52-9
			A03997～9	その他のベリリウム化合物	Other beryllium compounds	–	–
	A04	表T: ビスマス／ビスマス化合物	A04001	ビスマス	Bismuth	1.000	7440-69-9
			A04002	三酸化ビスマス	Bismuth trioxide	0.897	1304-76-3
			A04003	硝酸ビスマス	Bismuth nitrate	0.529	10361-44-1
			A04997～9	その他のビスマス化合物	Other bismuth compounds	–	–
	B08	表U: 臭素系難燃剤(PBB類、PBDE類をのぞく)	B08001	ISO 1043-4 コード番号FR(14) [脂肪族／脂環式臭素化化合物]の表記法に該当する臭素系難燃剤	Brominated flame retardant which comes under notation of ISO 1043-4 code number FR(14) [Aliphatic/alicyclic brominated compounds]	–	–
			B08002	ISO 1043-4 コード番号FR(15) [脂肪族／脂環式臭素化化合物とアンチモン化合物の組み合わせ]の表記法に該当する臭素系難燃剤	Brominated flame retardant which comes under notation of ISO 1043-4 code number FR(15) [Aliphatic/alicyclic brominated compounds in combination with antimony compounds]	–	–
			B08003	ISO 1043-4 コード番号FR(16) [芳香族臭素化化合物(臭素化ジフェニルエーテル及びビフェニルを除く)]の表記法に該当する臭素系難燃剤	Brominated flame retardant which comes under notation of ISO 1043-4 code number FR(16) [Aromatic brominated compounds (excluding brominated diphenyl ether and biphenyls)]	–	–
			B08004	ISO 1043-4 コード番号FR(17) [芳香族臭素化化合物(臭素化ジフェニルエーテル及びビフェニルは除く)とアンチモン化合物の組み合わせ]の表記法に該当する臭素系難燃剤	Brominated flame retardant which comes under notation of ISO 1043-4 code number FR(17) [Aromatic brominated compounds (excluding brominated diphenyl ether and biphenyls) in combination with antimony compounds]	–	–
			B08005	ISO 1043-4 コード番号FR(22) [脂肪族／脂環式塩素化及び臭素化化合物]の表記法に該当する臭素系難燃剤	Brominated flame retardant which comes under notation of ISO 1043-4 code number FR(22) [Aliphatic/alicyclic chlorinated and brominated compounds]	–	–
			B08006	ISO 1043-4 コード番号FR(42) [臭素化有機リン化合物]の表記法に該当する臭素系難燃剤	Brominated flame retardant which comes under notation of ISO 1043-4 code number FR(42) [Brominated organic phosphorus compounds]	–	–
			B08007	ポリ(2,6-ジブロモフェニレンオキシド)	Poly(2,6-dibromo-phenylene oxide)	–	69882-11-7
			B08008	テトラデカブロモ-P-ジフェノキシベンゼン	Tetra-decabromo-diphenoxy-benzene	–	58965-66-5
			B08009	1,2-ビス(2,4,6-トリブロモフェノキシ)エタン	1,2-Bis(2,4,6-tribromo-phenoxy) ethane	–	37853-59-1
			B08010	3,5,3',5'-テトラブロモビスフェノールA(TBBA)	3,5,3',5'-Tetrabromo-bisphenol A(TBBA)	–	79-94-7
			B08011	TBBA(構造特定せず)	TBBA, unspecified	–	30496-13-0
			B08012	TBBA(エピクロロヒドリンオリゴマー)	TBBA-epichlorohydrin oligomer	–	40039-93-8
			B08013	TBBA (TBBA-ジグリシジルエーテルオリゴマー)	TBBA-TBBA-diglycidyl-ether oligomer	–	70682-74-5
			B08014	TBBA (炭酸オリゴマー)	TBBA carbonate oligomer	–	28906-13-0
			B08015	TBBA炭酸オリゴマー、フェノキシエンドキャップト	TBBA carbonate oligomer, phenoxy end capped	–	94344-64-2
			B08016	TBBA炭酸オリゴマー、2,4,6-トリブロモフェノールターミネイティド	TBBA carbonate oligomer, 2,4,6-tribromo-phenol terminated	–	71342-77-3
			B08017	TBBAビスフェノールAホスゲンポリマー	TBBA-bisphenol A-phosgene polymer	–	32844-27-2
			B08018	臭素化エポキシレジン、トリブロモフェノールエンドキャップト	Brominated epoxy resin end-capped with tribromophenol	–	139638-58-7

大分類	JGPSSI物質群分類No.	JIG物質群	JGPSSI例示物質分類No.	JIG例示物質名(和名)	Substance name(英語名)	金属換算係数	CAS. No.
			B08019	臭素化エポキシレジン、トリブロモフェノールエンドキャップト	Brominated epoxy resin end-capped with tribromophenol	-	135229-48-0
			B08020	TBBA-(2,3-ジブロモプロピルエーテル)	TBBA-(2,3-dibromo-propyl-ether)	-	21850-44-2
			B08021	TBBAビス-(2-ヒドロキシエチルエーテル)	TBBA bis-(2-hydroxy-ethyl-ether)	-	4162-45-2
			B08022	TBBAビス(アリルエーテル)	TBBA-bis-(allyl-ether)	-	25327-89-3
			B08023	TBBAジメチルエーテル	TBBA-dimethyl-ether	-	37853-61-5
			B08024	テトラブロモビスフェノールS	Tetrabromo-bisphenol S	-	39635-79-5
			B08025	TBBSビス-(2,3-ジブロモプロピルエーテル)	TBBS-bis-(2,3-dibromo-propyl-ether)	-	42757-55-1
			B08026	2,4-ジブロモフェノール	2,4-Dibromo-phenol	-	615-58-7
			B08027	2,4,6-トリブロモフェノール	2,4,6-tribromo-phenol	-	118-79-6
			B08028	ペンタブロモフェノール	Pentabromo-phenol	-	608-71-9
			B08029	2,4,6-トリブロモフェニルアリルエーテル	2,4,6-Tribromo-phenyl-allyl-ether	-	3278-89-5
			B08030	トリブロモフェニルアリルエーテル(構造特定せず)	Tribromo-phenyl-allyl-ether,unspecified	-	26762-91-4
			B08036	テトラブロモフタル酸ジメチル	Bis(methyl)tetrabromo-phtalate	-	55481-60-2
			B08037	テトラブロモフタル酸ビス(2-エチルヘキシル)	Bis(2-ethylhexyl)tetrabromo-phtalate	-	26040-51-7
			B08038	2-(2-ヒドロキシエトキシ)エチル-2-ヒドロキシプロピルテトラブロモフタレート	2-Hydroxy-propyl-2-(2-hydroxy-ethoxy)-ethyl-TBP	-	20566-35-2
			B08039	TBPA、グリコール-アンドプロピレン-オキシドエステル	TBPA, glycol-and propylene-oxide esters	-	75790-69-1
			B08040	N,N'-エチレン-ビス-(テトラブロモ-フタルイミド)	N,N'-Ethylene-bis-(tetrabromo-phthalimide)	-	32588-76-4
			B08041	エチレン-ビス(5,6ジブロモノルボルナン-2,3-ジカルボキシミド)	Ethylene-bis(5,6-dibromo-norbornane-2,3-dicarboximide)	-	52907-07-0
			B08042	2,3-ジブロモ-2-ブテン-1,4-ジオール	2,3-Dibromo-2-butene-1,4-diol	-	3234-02-4
			B08043	ジブロモネオペンチルグリコール	Dibromo-neopentyl-glycol	-	3296-90-0
			B08044	2,3-ジブロモプロパノール	Dibromo-propanol	-	96-13-9
			B08045	トリブロモ-ネオペンチルアルコール	Tribromo-neopentyl-alcohol	-	36483-57-5
			B08046	ポリトリブロモスチレン	Poly tribromo-styrene	-	57137-10-7
			B08047	トリブロモスチレン	Tribromo-styrene	-	61368-34-1
			B08048	ジブロモ-スチレン、PPグラフティド	Dibromo-styrene grafted PP	-	171091-06-8
			B08049	ポリジブロモスチレン	Poly-dibromo-styrene	-	31780-26-4
			B08050	ブロモ/クロロパラフィン類	Bromo-/Chloro-paraffins	-	68955-41-9
			B08051	ブロモ/クロロアルファオレフィン	Bromo-/Chloro-alpha-olefin	-	82600-56-4
			B08052	ブロモエチレン	Vinylbromide	-	593-60-2
			B08053	トリス(2,3-ジブロモプロピル)イソシアヌル酸	Tris-(2,3-dibromo-propyl)-isocyanurate	-	52434-90-9
			B08054	トリス(2,4-ジブロモフェニル)フォスフェート	Tris(2,4-Dibromo-phenyl) phosphate	-	49690-63-3
			B08055	トリス(トリブロモ-ネオペンチル)フォスフェート	Tris(tribromo-neopentyl) phosphate	-	19186-97-1
			B08056	塩素化、臭素化リン酸エステル	Chlorinated and brominated phosphate esther	-	125997-20-8
			B08057	ペンタブロモトルエン	Pentabromo-toluene	-	87-83-2
			B08058	ペンタブロモベンジルブロミド	Pentabromo-benzyl bromide	-	38521-51-6
			B08059	臭素化1,3-ブタジエンホモポリマー	1,3-Butadiene homopolymer,brominated	-	68441-46-3
			B08060	ペンタブロモベンジルアクリレートモノマー	Pentabromo-benzyl-acrylate,monomer	-	59447-55-1
			B08061	ペンタブロモベンジルアクリレートポリマー	Pentabromo-benzyl-acrylate,polymer	-	59447-57-3
			B08062	デカブロモジフェニルエタン	Decabromo-diphenyl-ethane	-	84852-53-9
			B08063	トリブロモビスフェニルマレインイミド	Tribromo-bisphenyl-maleinimide	-	59789-51-4
			B08064	臭素化トリメチルフェニルリンデン	Brominated trimethylphenyl-lindane	-	59789-51-4
			B08997～9	その他の臭素系難燃剤	Other Brominated Flame Retardants	-	-
			B08031	1,2,5,6,9,10-ヘキサブロモシクロドデカン(HBCD)	Hexabromo-cyclo-dodecane(HBCD), unspecified	-	3194-55-6
			B08032	テトラブロモシクロオクタン	Tetrabromo-chyclo-octane	-	31454-48-5
			B08033	1,2-ジブロモ-4-(1,2-ジブロモメチル)シクロヘキサン	1,2-Dibromo-4-(1,2 dibromo-methyl)-cyclo-hexane	-	3322-93-8
			B08034	TBPA Na ソルト	TBPA Na salt	-	25357-79-3
			B08035	テトラブロモフタル酸無水物	Tetrabromo phthalic-anhydride	-	632-79-1
金属類化合物	A11	表V: ニッケル	A11004	ニッケル	Nickel	1.000	7440-02-0
	C05	表W: フタル酸エステル類	C05002	フタル酸ビス(2-エチルヘキシル)(DEHP)	Bis (2-ethylhexyl) phthalate (DEHP)	-	117-81-7
			C05001	フタル酸ジブチル(DBP)	Dibutylphthalate (DBP)	-	84-74-2
			C05007	フタル酸ジイソノニル(DINP)	Diisononyl phthalate (DINP)	-	28553-12-0
			C05008	フタル酸ジイソデシル(DIDP)	1,2-Benzenedicarboxylic acid diisodecyl ester(DIDP)	-	26761-40-0
			C05009	フタル酸ブチルベンジル(BBP)	Bulty benzyl phthalate(BBP)	-	85-68-7
			C05010	フタル酸ジ-n-オクチル(DNOP)	Di-n-octyl phthalate(DNOP)	-	117-84-0
金属類化合物	A13	表X: セレン/セレン化合物	A13001	セレン	Selenium	1.000	7782-49-2
			A13003	セレン化水素	Hydrogen selenide	0.975	7783-07-5
			A13004	セレン化ナトリウム	Sodium selenide	0.632	1313-85-5
			A13005	酸化セレン	Selenium dioxide	0.712	7746-08-4
			A13006	セレン酸ナトリウム	Sodium selenate	-	10112-94-4
			A13007	ジメチルセレン化合物	Dimethyl selenide	0.724	593-79-3
			A13008	二酸化セレン	Selenium oxide	-	12640-89-0

大分類	JGPSSI物質群分類No.	JIG物質群	JGPSSI例示物質分類No.	JIG例示物質名(和名)	Substance name(英語名)	金属換算係数	CAS. No.
			A13997～9	その他のセレン化合物	Other selenium compounds	–	–
	B07	表Y: ポリ塩化ビニル	B07001	ポリ塩化ビニル(PVC)	Polyvinyl chloride(PVC)	–	9002-86-2

◎上記の物質群は、JIG(Joint Industry Guideline)の別表E:化学物質の詳細なリスト(CAS番号付き)の表Q～表Yに相当。
出典:JIG-101A:電気・電子機器製品に関する含有化学物質情報開示－2007年9月18日(改訂版)
発行:グリーン調達調査共通化協議会(JGPSSI)

付属書1 管理物質一覧表

C-1含有自主管理物質

改定:2008/6/1

No.	CAS NO.	物質名
1 － 1	－	亜鉛の水溶性化合物
1 － 2	79-06-1	アクリルアミド
1 － 3	79-10-7	アクリル酸
1 － 4	140-88-5	アクリル酸エチル
1 － 5	2439-35-2	アクリル酸2-(ジメチルアミノ)エチル
1 － 6	96-33-3	アクリル酸メチル
1 － 7	107-13-1	アクリロニトリル
1 － 8	107-02-8	アクロレイン
1 － 9	103-23-1	アジピン酸ビス(2-エチルヘキシル)
1 － 10	111-69-3	アジポニトリル
1 － 11	75-07-0	アセトアルデヒド
1 － 12	75-05-8	アセトニトリル
1 － 13	78-67-1	2,2′-アゾビスイソブチロニトリル
1 － 14	90-04-0	オルト-アニシジン
1 － 15	62-53-3	アニリン
1 － 16	141-43-5	2-アミノエタノール
1 － 17	111-40-0	N-(2-アミノエチル)-1,2-エタンジアミン(別名ジエチレントリアミン)
1 － 18	120068-37-3	5-アミノ-1-[2,6-ジクロロ-4-(トリフルオロメチル)フェニル]-3-シアノ-4-[(トリフルオロメチル)スルフィニル]ピラゾール(別名フィプロニル)
1 － 19	61-82-5	3-アミノ-1H-1,2,4-トリアゾール(別名アミトロール)
1 － 20	51276-47-2	2-アミノ-4-[ヒドロキシ(メチル)ホスフィノイル]酪酸(別名グルホシネート)
1 － 21	591-27-5	メタ-アミノフェノール
1 － 22	107-18-6	アリルアルコール
1 － 23	106-92-3	1-アリルオキシ-2,3-エポキシプロパン
1 － 24	－	直鎖アルキルベンゼンスルホン酸及びその塩(アルキル基の炭素数が10から14までのもの及びその混合物に限る)
1 － 27	4098-71-9	3-イソシアナトメチル-3,5,5-トリメチルシクロヘキシル＝イソシアネート
1 － 28	78-79-5	イソプレン
1 － 29	80-05-7	4,4′-イソプロピリデンジフェノール(別名ビスフェノールA)
1 － 30	25068-38-6	4,4′-イソプロピリデンジフェノールと1-クロロ-2,3-エポキシプロパンの重縮合物(別名ビスフェノールA型エポキシ樹脂)(液状のものに限る)
1 － 31	4162-45-2	2,2′-[イソプロピリデンビス[(2,6-ジブロモ-4,1-フェニレン)オキシ]]ジエタノール
1 － 32	9'96-45-7	2-イミダゾリジンチオン
1 － 33	13516-27-3	1,1′-[イミノジ(オクタメチレン)]ジグアニジン(別名イミノクタジン)
1 － 34	76578-14-8	エチル＝21[4-(6-クロロ-2-キノキサリニルオキシ)フェノキシ]プロピオナート(別名キザロホップエチル)
1 － 35	25319-90-8	S-エチル＝2-(4-クロロ-2-メチルフェノキシ)チオアセタート(別名フェノチオール又はMCPAチオエチル)
1 － 36	36335-67-8	O-エチル＝O-(6-ニトロ-メタ-トリル)＝セカンダリ-ブチルホスホルアミドチオアート(別名ブタミホス)
1 － 37	2104-64-5	O-エチル＝O-4-ニトロフェニル＝フェニルホスホノチオアート(別名EPN)
1 － 38	40487-42-1	N-(1-エチルプロピル)-2,6-ジニトロ-3,4-キシリジン(別名ペンディメタリン)
1 － 39	2212-67-1	S-エチル＝ヘキサヒドロ-1H-アゼピン-1-カルボチオアート(別名モリネート)
1 － 40	100-41-4	エチルベンゼン
1 － 41	151-56-4	エチレンイミン
1 － 42	75-21-8	エチレンオキシド
1 － 43	107-21-1	エチレングリコール
1 － 44	110-80-5	エチレングリコールモノエチルエーテル
1 － 45	109-86-4	エチレングリコールモノメチルエーテル
1 － 46	107-15-3	エチレンジアミン
1 － 47	60-00-4	エチレンジアミン四酢酸
1 － 48	12122-67-7	N,N′-エチレンビス(ジチオカルバミン酸)亜鉛(別名ジネブ)
1 － 49	12427-38-2	N,N′-エチレンビス(ジチオカルバミン酸)マンガン(別名マンネブ)
1 － 50	8018-01-7	N,N′―エチレンビス(ジチオカルバミン酸)マンガンとN,N′―エチレンビス(ジチオカルバミン酸)亜鉛の錯化合物(別名マンコゼブ又はマンゼブ)
1 － 51	85-00-7	1,1′-エチレン-2,2′-ビピリジニウム＝ジブロミド(別名ジクアトジブロミド又はジクワット)
1 － 52	62-44-2	4′-エトキシアセトアニリド(別名フェナセチン)
1 － 53	2593-15-9	5-エトキシ-3-トリクロロメチル-1,2,4-チアジアゾール(別名エクロメゾール)
1 － 54	106-89-8	エピクロロヒドリン
1 － 55	556-52-5	2,3-エポキシ-1-プロパノール
1 － 56	75-56-9	1,2-エポキシプロパン(別名酸化プロピレン)
1 － 57	122-60-1	2,3-エポキシプロピル＝フェニルエーテル
1 － 58	111-87-5	1-オクタノール
1 － 59	1806-26-4	パラ―オクチルフェノール
1 － 61	105-60-2	イプシロン―カプロラクタム
1 － 62	576-26-1	2,6-キシレノール
1 － 63	1330-20-7	キシレン
1 － 64		(欠番)
1 － 65	107-22-2	グリオキサール
1 － 66	111-30-8	グルタルアルデヒド
1 － 67	1319-77-3	クレゾール
1 － 68	－	クロム及び三価クロム化合物
1 － 70	79-04-9	クロロアセチル＝クロリド

No.	CAS NO.	物質名
1 － 71	95-51-2	オルト―クロロアニリン
1 － 72	106-47-8	パラ―クロロアニリン
1 － 73	108-42-9	メタ―クロロアニリン
1 － 74	75-00-3	クロロエタン
1 － 75	1912-24-9	2-クロロ-4-エチルアミノ-6-イソプロピルアミノ-1,3,5-トリアジン（別名アトラジン）
1 － 76	51218-45-2	2-クロロ-2′-エチル-N-（2-メトキシ-1-メチルエチル）-6′-メチルアセトアニリド（別名メトラクロール）
1 － 78	79622-59-6	3-クロロ-N-（3-クロロ-5-トリフルオロメチル-2-ピリジル）-α,α,α―トリフルオロ-2,6-ジニトロ-パラ―トルイジン（別名フルアジナム）
1 － 79	119446-68-3	1-[[2-[2-クロロ-4-（4-クロロフェノキシ）フェニル]-4-メチル-1,3-ジオキソラン-2-イル]メチル]-1H-1,2,4-トリアゾール（別名ジフェノコナゾール）
1 － 80	79-11-8	クロロ酢酸
1 － 81	51218-49-6	2-クロロ-2′,6′-ジエチル-N-（2-プロポキシエチル）アセトアニリド（別名プレチラクロール）
1 － 82	15972-60-8	2-クロロ-2′,6′-ジエチル-N-（メトキシメチル）アセトアニリド（別名アラクロール）
1 － 83	97-00-7	1-クロロ-2,4-ジニトロベンゼン
1 － 89	95-49-8	オルト-クロロトルエン
1 － 90	122-34-9	2-クロロ-4,6-ビス（エチルアミノ）-1,3,5-トリアジン（別名シマジン又はCAT）
1 － 91	107-05-1	3-クロロプロペン（別名塩化アリル）
1 － 92	86598-92-7	4-クロロベンジル＝N-（2,4-ジクロロフェニル）-2-（1H-1,2,4-トリアゾール-1-イル）チオアセトイミダート（別名イミベンコナゾール）
1 － 93	108-90-7	クロロベンゼン
1 － 95	67-66-3	クロロホルム
1 － 96	74-87-3	クロロメタン（別名塩化メチル）
1 － 97	94-74-6	（4-クロロ-2-メチルフェノキシ）酢酸（別名MCP又はMCPA）
1 － 98	96491-05-3	2-クロロ-N-（3-メトキシ-2-チエニル）-2′,6′-ジメチルアセトアニリド（別名テニルクロール）
1 － 99	1314-62-1	五酸化バナジウム
1 － 100	－	コバルト及びその化合物(乾燥剤内の塩化コバルトを除く)
1 － 101	111-15-9	酢酸二―エトキシエチル（別名エチレングリコールモノエチルエーテルアセテート）
1 － 102	108-05-4	酢酸ビニル
1 － 103	110-49-6	酢酸2-メトキシエチル（別名エチレングリコールモノメチルエーテルアセテート）
1 － 104	90-02-8	サリチルアルデヒド
1 － 105	102851-06-9	α-シアノ-3-フェノキシベンジル＝N-（2-クロロ-α,α,α―トリフルオロ-パラ-トリル）-D-バリナート（別名フルバリネート）
1 － 106	51630-58-1	α-シアノ-3-フェノキシベンジル＝2-（4-クロロフェニル）-3-メチルブチラート（別名フェンバレレート）
1 － 107	52315-07-8	α-シアノ-3-フェノキシベンジル＝3-（2,2-ジクロロビニル）-2,2-ジメチルシクロプロパンカルボキシラート（別名シペルメトリン）
1 － 108	－	無機シアン化合物（錯塩及びシアン酸塩を除く。）
1 － 109	100-37-8	2-（ジエチルアミノ）エタノール
1 － 110	28249-77-6	N,N-ジエチルチオカルバミン酸S-4-クロロベンジル（別名チオベンカルブ又はベンチオカーブ）
1 － 111	125306-83-4	N,N-ジエチル-3-（2,4,6-トリメチルフェニルスルホニル）-1H-1,2,4-トリアゾール-1-カルボキサミド（別名カフェンストロール）
1 － 113	123-91-1	1,4-ジオキサン
1 － 114	108-91-8	シクロヘキシルアミン
1 － 115	95-33-0	N-シクロヘキシル-2-ベンゾチアゾールスルフェンアミド
1 － 116	107-06-2	1,2-ジクロロエタン
1 － 117	75-35-4	1,1-ジクロロエチレン（別名塩化ビニリデン）
1 － 118	156-59-2	シス-1,2-ジクロロエチレン
1 － 119	156-60-5	トランス-1,2-ジクロロエチレン
1 － 120	101-14-4	3,3′-ジクロロ-4,4′-ジアミノジフェニルメタン
1 － 122	23950-58-5	3,5-ジクロロ-N-（1,1-ジメチル-2-プロピニル）ベンズアミド（別名プロピザミド）
1 － 125	106917-52-6	2′,4-ジクロロ-α,α,α-トリフルオロ-4′-ニトロ-メタ-トルエンスルホンアニリド（別名フルスルファミド）
1 － 126	82692-44-2	2-[4-（2,4-ジクロロ-メタ-トルオイル）-1,3-ジメチル-5-ピラゾリルオキシ]-4-メチルアセトフェノン（別名ベンゾフェナップ）
1 － 127	3209-22-1	1,2-ジクロロ-3-ニトロベンゼン
1 － 128	89-61-2	1,4-ジクロロ-2-ニトロベンゼン
1 － 129	330-54-1	3-（3,4-ジクロロフェニル）-1,1-ジメチル尿素（別名ジウロン又はDCMU）
1 － 130	330-55-2	3-（3,4-ジクロロフェニル）-1-メトキシ-1-メチル尿素（別名リニュロン）
1 － 131	94-75-7	2,4-ジクロロフェノキシ酢酸（別名2,4-D又は2,4-PA）
1 － 134	96-23-1	1,3-ジクロロ-2-プロパノール
1 － 135	78-87-5	1,2-ジクロロプロパン
1 － 136	709-98-8	3′,4′-ジクロロプロピオンアニリド（別名プロパニル又はDCPA）
1 － 137	542-75-6	1,3-ジクロロプロペン（別名D―D）
1 － 138	91-94-1	3,3′-ジクロロベンジジン
1 － 139	95-50-1	オルト-ジクロロベンゼン
1 － 140	106-46-7	パラ-ジクロロベンゼン
1 － 141	71561-11-0	2-[4-（2,4-ジクロロベンゾイル）-1,3-ジメチル-5-ピラゾリルオキシ]アセトフェノン（別名ピラゾキシフェン）
1 － 142	58011-68-0	4-（2,4-ジクロロベンゾイル）-1,3-ジメチル-5-ピラゾリル＝4-トルエンスルホナート（別名ピラゾレート）
1 － 143	1194-65-6	2,6-ジクロロベンゾニトリル（別名ジクロベニル又はDBN）
1 － 145	79-09-2	ジクロロメタン（別名塩化メチレン）
1 － 146	3347-22-6	2,3-ジシアノ-1,4-ジチアアントラキノン（別名ジチアノン）
1 － 147	50512-35-1	1,3-ジチオラン-2-イリデンマロン酸ジイソプロピル（別名イソプロチオラン）
1 － 148	17109-49-8	ジチオりん酸O-エチル-S,S-ジフェニル（別名エディフェンホス又はEDDP）
1 － 149	640-15-3	ジチオりん酸S-2-（エチルチオ）エチル-O,O-ジメチル（別名チオメトン）
1 － 150	35400-43-2	ジチオりん酸O-エチル-O-（4-メチルチオフェニル）-S-ノルマル-プロピル（別名スルプロホス）
1 － 151	298-04-4	ジチオりん酸O,O-ジエチル-S-（2-エチルチオエチル）（別名エチルチオメトン又はジスルホトン）

No.	CAS NO.	物質名
1 － 152	2310-17-0	ジチオりん酸O,O-ジエチル-S-[(6-クロロ-2,3-ジヒドロ-2-オキソベンゾオキサゾリニル)メチル](別名ホサロン)
1 － 153	34643-46-4	ジチオりん酸O-2,4-ジクロロフェニル-O-エチル-S-プロピル(別名プロチオホス)
1 － 154	950-37-8	ジチオりん酸S-(2,3-ジヒドロ-5-メトキシ-2-オキソ-1,3,4-チアジアゾール-3-イル)メチル-O,O-ジメチル(別名メチダチオン又はDMTP)
1 － 155	121-75-5	ジチオりん酸O,O-ジメチル-S-1,2-ビス(エトキシカルボニル)エチル(別名マラソン又はマラチオン)
1 － 156	60-51-5	ジチオりん酸O,O-ジメチル-S-[(N-メチルカルバモイル)メチル](別名ジメトエート)
1 － 157	25321-14-6	ジニトロトルエン
1 － 158	51-28-5	2,4-ジニトロフェノール
1 － 159	122-39-4	ジフェニルアミン
1 － 160	102-81-8	2-(ジ-ノルマル-ブチルアミノ)エタノール
1 － 161	55285-14-8	N-ジブチルアミノチオ-N-メチルカルバミン酸2,3-ジヒドロ-2,2-ジメチル-7-ベンゾ[b]フラニル(別名カルボスルファン)
1 － 163	87-62-7	2,6-ジメチルアニリン
1 － 164	95-64-7	3,4-ジメチルアニリン
1 － 165	62850-32-2	N,N-ジメチルチオカルバミン酸S-4-フェノキシブチル(別名フェノチオカルブ)
1 － 166	1643-20-5	N,N-ジメチルドデシルアミン＝N-オキシド
1 － 167	52-68-6	ジメチル＝2,2,2-トリクロロ-1-ヒドロキシエチルホスホナート(別名トリクロルホン又はDEP)
1 － 168	4685-14-7	1,1′-ジメチル-4,4′-ビピリジニウム塩(次号に掲げるものを除く。)
1 － 169	1910-42-5	1,1′-ジメチル-4,4′-ビピリジニウム＝ジクロリド(別名パラコート又はパラコートジクロリド)
1 － 170	85785-20-2	N-(1,2-ジメチルプロピル)-N-エチルチオカルバミン酸S-ベンジル(別名エスプロカルブ)
1 － 171	119-93-7	3,3′-ジメチルベンジジン(別名オルト-トリジン)
1 － 172	68-12-2	N,N-ジメチルホルムアミド
1 － 173	2597-03-7	2-[(ジメトキシホスフィノチオイル)チオ]-2-フェニル酢酸エチル(別名フェントエート又はPAP)
1 － 174	3861-47-0	3,5-ジヨード-4-オクタノイルオキシベンゾニトリル(別名アイオキシニル)
1 － 176	－	有機スズ化合物
1 － 177	100-42-5	スチレン
1 － 179	－	ダイオキシン類
1 － 180	533-74-4	2-チオキソ-3,5-ジメチルテトラヒドロ-2H-1,3,5-チアジアジン(別名ダゾメット)
1 － 181	62-56-6	チオ尿素
1 － 182	108-98-5	チオフェノール
1 － 183	77548-01-6	チオりん酸O-1-(4-クロロフェニル)-4-ピラゾリル-O-エチル-S-プロピル(別名ピラクロホス)
1 － 184	2636-26-2	チオりん酸O-4-シアノフェニル-O,O-ジメチル(別名シアノホス又はCYAP)
1 － 185	333-41-5	チオりん酸O,O-ジエチル-O-(2-イソプロピル-6-メチル-4-ピリミジニル)(別名ダイアジノン)
1 － 186	119-12-0	チオりん酸O,O-ジエチル-O-(6-オキソ-1-フェニル-1,6-ジヒドロ-3-ピリダジニル)(別名ピリダフェンチオン)
1 － 187	13593-03-8	チオりん酸O,O-ジエチル-O-2-キノキサリニル(別名キナルホス)
1 － 188	2921-88-2	チオりん酸O,O-ジエチル-O-(3,5,6-トリクロロ-2-ピリジル)(別名クロルピリホス)
1 － 189	18854-01-8	チオりん酸O,O-ジエチル-O-(5-フェニル-3-イソオキサゾリル)(別名イソキサチオン)
1 － 190	97-17-6	チオりん酸O-2,4-ジクロロフェニル-O,O-ジエチル(別名ジクロフェンチオン又はECP)
1 － 191	2275-23-2	チオりん酸O,O-ジメチル-S-[2-[1-(N-メチルカルバモイル)エチルチオ]エチル](別名バミドチオン)
1 － 192	122-14-5	チオりん酸O,O-ジメチル-O-(3-メチル-4-ニトロフェニル)(別名フェニトロチオン又はMEP)
1 － 193	55-38-9	チオりん酸O,O-ジメチル-O-(3-メチル-4-メチルチオフェニル)(別名フェンチオン又はMPP)
1 － 194	5598-13-0	チオりん酸O-3,5,6-トリクロロ-2-ピリジル-O,O-ジメチル(別名クロルピリホスメチル)
1 － 195	41198-08-7	チオりん酸O-4-ブロモ-2-クロロフェニル-O-エチル-S-プロピル(別名プロフェノホス)
1 － 196	26087-47-8	チオりん酸S-ベンジル-O,O-ジイソプロピル(別名イプロベンホス又はIBP)
1 － 198	100-97-0	1,3,5,7-テトラアザトリシクロ[3.3.1.1^{3,7}]デカン(別名ヘキサメチレンテトラミン)
1 － 199	1897-45-6	テトラクロロイソフタロニトリル(別名クロロタロニル又はTPN)
1 － 200	127-18-4	テトラクロロエチレン
1 － 202	11070-44-3	テトラヒドロメチル無水フタル酸
1 － 203	116-14-3	テトラフルオロエチレン
1 － 204	137-26-8	テトラメチルチウラムジスルフィド(別名チウラム又はチラム)
1 － 205	100-21-0	テレフタル酸
1 － 206	120-61-6	テレフタル酸ジメチル
1 － 208	75-87-6	トリクロロアセトアルデヒド
1 － 209		(欠番)
1 － 210	79-00-5	1,1,2-トリクロロエタン
1 － 211	79-01-6	トリクロロエチレン
1 － 212	108-77-0	2,4,6-トリクロロ-1,3,5-トリアジン
1 － 214	76-06-2	トリクロロニトロメタン(別名クロロピクリン)
1 － 215	115-32-2	2,2,2-トリクロロ-1,1-ビス(4-クロロフェニル)エタノール(別名ケルセン又はジコホル)
1 － 216	55335-06-3	(3,5,6-トリクロロ-2-ピリジル)オキシ酢酸(別名トリクロピル)
1 － 218	2451-62-9	1,3,5-トリス(2,3-エポキシプロピル)-1,3,5-トリアジン-2,4,6(1H,3H,5H)-トリオン
1 － 219	118-96-7	2,4,6-トリニトロトルエン
1 － 220	1582-09-8	α,α,α-トリフルオロ-2,6-ジニトロ-N,N-ジプロピル-パラ―トルイジン(別名トリフルラリン)
1 － 221		(欠番)
1 － 222	75-25-2	トリブロモメタン(別名ブロモホルム)
1 － 223	3452-97-9	3,5,5-トリメチル-1-ヘキサノール
1 － 224	108-67-8	1,3,5-トリメチルベンゼン
1 － 225	95-53-4	オルト-トルイジン
1 － 226	106-49-0	パラ-トルイジン
1 － 227	108-88-3	トルエン
1 － 228	95-80-7	2,4-トルエンジアミン
1 － 229	52570-16-8	2-(2-ナフチルオキシ)プロピオンアニリド(別名ナプロアニリド)
1 － 233	139-13-9	ニトリロ三酢酸
1 － 234	100-01-6	パラ-ニトロアニリン

No.	CAS NO.	物質名
1 － 235	628-96-6	ニトログリコール
1 － 236	55-63-0	ニトログリセリン
1 － 237	100-00-5	パラ-ニトロクロロベンゼン
1 － 238	86-30-6	N-ニトロソジフェニルアミン
1 － 239	100-02-7	パラ-ニトロフェノール
1 － 240	98-95-3	ニトロベンゼン
1 － 241	75-15-0	二硫化炭素
1 － 242	25154-52-3	ノニルフェノール
1 － 243	－	バリウム及びその水溶性化合物
1 － 244	88-89-1	ピクリン酸
1 － 245	1014-70-6	2,4-ビス（エチルアミノ）-6-メチルチオ-1,3,5-トリアジン（別名シメトリン）
1 － 247	74115-24-5	3,6-ビス（2-クロロフェニル）-1,2,4,5-テトラジン（別名クロフェンチジン）
1 － 248	563-12-2	ビス（ジチオりん酸）S,S′-メチレン-O,O,O′,O′-テトラエチル（別名エチオン）
1 － 249	137-30-4	ビス（N,N-ジメチルジチオカルバミン酸）亜鉛（別名ジラム）
1 － 250	64440-88-6	ビス（N,N-ジメチルジチオカルバミン酸）N,N′-エチレンビス（チオカルバモイルチオ亜鉛）（別名ポリカーバメート）
1 － 251	61789-80-8	ビス（水素化牛脂）ジメチルアンモニウム＝クロリド
1 － 253	302-01-2	ヒドラジン
1 － 254	123-31-9	ヒドロキノン
1 － 255	100-40-3	4-ビニル-1-シクロヘキセン
1 － 256	100-69-6	2-ビニルピリジン
1 － 257	55179-31-2	1-（4-ビフェニリルオキシ）-3,3-ジメチル-1-（1H-1,2,4-トリアゾール-1-イル）-2-ブタノール（別名ビテルタノール）
1 － 258	110-85-0	ピペラジン
1 － 259	110-86-1	ピリジン
1 － 260	120-80-9	ピロカテコール（別名カテコール）
1 － 261	96-09-3	フェニルオキシラン
1 － 262	95-54-5	オルト-フェニレンジアミン
1 － 263	106-50-3	パラ-フェニレンジアミン
1 － 264	108-45-2	メタ-フェニレンジアミン
1 － 265	156-43-4	パラ-フェネチジン
1 － 266	108-95-2	フェノール
1 － 267	52645-53-1	3-フェノキシベンジル＝3-（2,2-ジクロロビニル）-2,2-ジメチルシクロプロパンカルボキシラート（別名ペルメトリン）
1 － 268	106-99-0	1,3-ブタジエン
1 － 269		（欠番）
1 － 270	84-74-2	フタル酸ジ-ノルマル―ブチル
1 － 271	3648-21-3	フタル酸ジ-ノルマル―ヘプチル
1 － 272		（欠番）
1 － 273	85-68-7	フタル酸ノルマル-ブチル＝ベンジル
1 － 274	69327-76-0	2-ターシャリ-ブチルイミノ-3-イソプロピル-5-フェニルテトラヒドロ-4H-1,3,5-チアジアジン-4-オン（別名ブプロフェジン）
1 － 275	112410-23-8	N-ターシャリ-ブチル-N′-（4-エチルベンゾイル）-3,5-ジメチルベンゾヒドラジド（別名テブフェノジド）
1 － 276	17804-35-2	N-[1-（N-ノルマル-ブチルカルバモイル）-1H-2-ベンゾイミダゾリル]カルバミン酸メチル（別名ベノミル）
1 － 277	122008-85-9	ブチル＝（R）-2-[4-（4-シアノ-2-フルオロフェノキシ）フェノキシ]プロピオナート（別名シハロホップブチル）
1 － 278	134098-61-6	ターシャリ―ブチル＝4-[[[（1,3-ジメチル-5-フェノキシ-4-ピラゾリル）メチリデン]アミノオキシ]メチル]ベンゾアート（別名フェンピロキシメート）
1 － 279	2312-35-8	2-（4-ターシャリ-ブチルフェノキシ）シクロヘキシル＝2-プロピニル＝スルフィット（別名プロパルギット又はBPPS）
1 － 280	96489-71-3	2-ターシャリ-ブチル-5-（4-ターシャリ-ブチルベンジルチオ）-4-クロロ-3（2H）-ピリダジノン（別名ピリダベン）
1 － 281	119168-77-3	N-（4-ターシャリ-ブチルベンジル）-4-クロロ-3-エチル-1-メチルピラゾール-5-カルボキサミド（別名テブフェンピラド）
1 － 282	95-31-8	N-（ターシャリ-ブチル）-2-ベンゾチアゾールスルフェンアミド
1 － 283	－	ふっ化水素及びその水溶性塩
1 － 284	12071-83-9	N,N′-プロピレンビス（ジチオカルバミン酸）と亜鉛の重合物（別名プロピネブ）
1 － 287	75-26-3	2-ブロモプロパン
1 － 289	13356-08-6	ヘキサキス（2-メチル-2-フェニルプロピル）ジスタノキサン（別名酸化フェンブタスズ）
1 － 290	115-28-6	1,4,5,6,7,7-ヘキサクロロビシクロ[2,2,1]-5-ヘプテン-2,3-ジカルボン酸（別名クロレンド酸）
1 － 291	115-29-7	6,7,8,9,10,10-ヘキサクロロ-1,5,5a,6,9,9a-ヘキサヒドロ-6,9-メタノ-2,4,3-ベンゾジオキサチエピン＝3-オキシド（別名エンドスルファン又はベンゾエピン）
1 － 292	124-09-4	ヘキサメチレンジアミン
1 － 293	822-06-0	ヘキサメチレン＝ジイソシアネート
1 － 295	98-07-7	ベンジリジン＝トリクロリド
1 － 296	98-87-3	ベンジリデン＝ジクロリド
1 － 297	100-44-7	ベンジル＝クロリド（別名塩化ベンジル）
1 － 298	100-52-7	ベンズアルデヒド
1 － 299	71-43-2	ベンゼン
1 － 300	552-30-7	1,2,4-ベンゼントリカルボン酸1,2-無水物
1 － 301	73250-68-7	2-（2-ベンゾチアゾリルオキシ）-N-メチルアセトアニリド（別名メフェナセット）
1 － 302	82-68-8	ペンタクロロニトロベンゼン（別名キントゼン又はPCNB）
1 － 303	87-86-5	ペンタクロロフェノール
1 － 304	－	ほう素及びその化合物
1 － 305	75-44-5	ホスゲン
1 － 307	－	ポリ（オキシエチレン）＝アルキルエーテル（アルキル基の炭素数が12から15までのもの及びその混合物に限る）
1 － 308	9036-19-5	ポリ（オキシエチレン）＝オクチルフェニルエーテル
1 － 309	9016-45-9	ポリ（オキシエチレン）＝ノニルフェニルエーテル
1 － 310	50-00-0	ホルムアルデヒド
1 － 311	－	マンガン及びその化合物

No.	CAS NO.	物質名
1 － 312	85-44-9	無水フタル酸
1 － 313	108-31-6	無水マレイン酸
1 － 314	79-41-4	メタクリル酸
1 － 315	688-84-6	メタクリル酸2-エチルヘキシル
1 － 316	106-91-2	メタクリル酸2,3-エポキシプロピル
1 － 317	105-16-8	メタクリル酸2-(ジエチルアミノ)エチル
1 － 318	2867-47-2	メタクリル酸2-(ジメチルアミノ)エチル
1 － 319	97-88-1	メタクリル酸ノルマル―ブチル
1 － 320	80-62-6	メタクリル酸メチル
1 － 321	126-98-7	メタクリロニトリル
1 － 322	89269-64-7	(Z)-2′ -メチルアセトフェノン＝4,6-ジメチル-2-ピリミジニルヒドラゾン(別名フェリムゾン)
1 － 323	100-61-8	N-メチルアニリン
1 － 324	556-61-6	メチル＝イソチオシアネート
1 － 325	2631-40-5	N-メチルカルバミン酸2-イソプロピルフェニル(別名イソプロカルブ又はMIPC)
1 － 326	114-26-1	N-メチルカルバミン酸2-イソプロポキシフェニル(別名プロポキスル又はPHC)
1 － 327	1563-66-2	N-メチルカルバミン酸2,3-ジヒドロ-2,2-ジメチル-7-ベンゾ[b]フラニル(別名カルボフラン)
1 － 328	2655-14-3	N-メチルカルバミン酸3,5-ジメチルフェニル(別名XMC)
1 － 329	63-25-2	N-メチルカルバミン酸1-ナフチル(別名カルバリル又はNAC)
1 － 330	3766-81-2	N-メチルカルバミン酸2-セカンダリ-ブチルフェニル(別名フェノブカルブ又はBPMC)
1 － 331	100784-20-1	メチル＝3-クロロ-5-(4,6-ジメトキシ-2-ピリミジニルカルバモイルスルファモイル)-1-メチルピラゾール-4-カルボキシラート(別名ハロスルフロンメチル)
1 － 332	33089-61-1	3-メチル-1,5-ジ(2,4-キシリル)-1,3,5-トリアザペンタ-1,4-ジエン(別名アミトラズ)
1 － 333	144-54-7	N-メチルジチオカルバミン酸(別名カーバム)
1 － 334	2439-01-2	6-メチル-1,3-ジチオロ[4,5-b]キノキサリン-2-オン
1 － 335	98-83-9	α-メチルスチレン
1 － 336	108-99-6	3-メチルピリジン
1 － 337	61432-55-1	S-1-メチル-1-フェニルエチル＝ピペリジン-1-カルボチオアート(別名ジメピペレート)
1 － 338	26471-62-5	メチル-1,3-フェニレン＝ジイソシアネート(別名メタ―トリレンジイソシアネート)
1 － 339	88-85-7	2-(1-メチルプロピル)-4,6-ジニトロフェノール
1 － 340	101-77-9	4,4′ -メチレンジアニリン
1 － 341	5124-30-1	メチレンビス(4,1-シクロヘキシレン)＝ジイソシアネート
1 － 342	88678-67-5	N-(6-メトキシ-2-ピリジル)-N-メチルチオカルバミン酸O-3-ターシャリ-ブチルフェニル(別名ピリブチカルブ)
1 － 343	298-81-7	9-メトキシ-7H-フロ[3,2-g][1]ベンゾピラン-7-オン(別名メトキサレン)
1 － 344	120-71-8	2-メトキシ-5-メチルアニリン
1 － 345	68-11-1	メルカプト酢酸
1 － 346	－	モリブデン及びその化合物
1 － 347	470-90-6	りん酸2-クロロ-1-(2,4-ジクロロフェニル)ビニル＝ジエチル(別名クロルフェンビンホス又はCVP)
1 － 348	2274-67-1	りん酸2-クロロ-1-(2,4-ジクロロフェニル)ビニル＝ジメチル(別名ジメチルビンホス)
1 － 349	300-76-5	りん酸1,2-ジブロモ-2,2-ジクロロエチル＝ジメチル(別名ナレド又はBRP)
1 － 350	62-73-7	りん酸ジメチル＝2,2-ジクロロビニル(別名ジクロルボス又はDDVP)
1 － 351	6923-22-4	りん酸ジメチル＝(E)-1-メチル-2-(N-メチルカルバモイル)ビニル(別名モノクロトホス)
1 － 352	115-96-8	りん酸トリス(2-クロロエチル)
1 － 353	25155-23-1	りん酸トリス(ジメチルフェニル)
1 － 354	126-73-8	りん酸トリ-ノルマル-ブチル
2 － 1	60-35-5	アセトアミド
2 － 2	104-94-9	パラ―アニシジン
2 － 3	17420-30-3	2-アミノ-5-ニトロベンゾニトリル
2 － 4	504-29-0	2-アミノピリジン
2 － 5	632-99-5	4-[(4-アミノフェニル)(4-イミノ-2,5-シクロヘキサジエン-1-イリデン)メチル]-2-メチルベンゼンアミン塩酸塩(別名マゼンタ)
2 － 6	123-30-8	パラ-アミノフェノール
2 － 7	6375-47-9	3′ -アミノ-4′ -メトキシアセトアニリド
2 － 8	93-15-2	4-アリル-1,2-ジメトキシベンゼン
2 － 9	－	インジウム及びその化合物
2 － 10	103-69-5	N-エチルアニリン
2 － 11	834-12-8	2-エチルアミノ-4-イソプロピルアミノ-6-メチルチオ-1,3,5-トリアジン(別名アメトリン)
2 － 12	25311-71-1	O-エチル＝O-2-(イソプロポキシカルボニル)フェニル＝N-イソプロピルホスホルアミドチオアート(別名イソフェンホス)
2 － 13	1950/6/6	5-エチル-5-フェニル-2,4,6(1H,3H,5H)-ピリミジントリオン(別名フェノバルビタール)
2 － 14	106-88-7	1,2-エポキシブタン
2 － 15	106-87-6	4-オキシラニル-1,2-エポキシシクロヘキサン
2 － 16	681-84-5	オルトケイ酸テトラメチル(別名テトラメトキシシラン)
2 － 17	105-67-9	2,4-キシレノール
2 － 18	21725-46-2	2-(4-クロロ-6-エチルアミノ-1,3,5-トリアジン-2-イル)アミノ-2-メチルプロピオノニトリル(別名シアナジン)
2 － 19	105779-78-0	5-クロロ-N-[2-[4-(2-エトキシエチル)-2,3-ジメチルフェノキシ]エチル]-6-エチルピリミジン-4-アミン(別名ピリミジフェン)
2 － 20	90-13-1	1-クロロナフタレン
2 － 21	55512-33-9	O-6-クロロ-3-フェニル-4-ピリダジニル＝S-ノルマル-オクチル＝チオカルボナート(別名ピリデート)
2 － 22	106-48-9	パラ-クロロフェノール
2 － 23	598-78-7	2-クロロプロピオン酸
2 － 24	63935-38-6	α-シアノ-3-フェノキシベンジル＝2,2-ジクロロ-1-(4-エトキシフェニル)シクロプロパンカルボキシラート(別名シクロプロトリン)
2 － 25	67375-30-8	(S)-α-シアノ-3-フェノキシベンジル＝3-(2,2-ジクロロビニル)-2,2-ジメチル-シス-シクロプロパンカルボキシラート(別名 α-シペルメトリン)

No.	CAS NO.	物質名
2 － 26	83121-18-0	1-(3,5-ジクロロ-2,4-ジフルオロフェニル)-3-(2,6-ジフルオロベンゾイル)尿素(別名テフルベンズロン)
2 － 27	56-75-7	2,2-ジクロロ-N-[2-ヒドロキシ-1-(ヒドロキシメチル)-2-(4-ニトロフェニル)エチル]アセトアミド(別名クロラムフェニコール)
2 － 28	60168-88-9	2,4′-ジクロロ-α-(5-ピリミジニル)ベンズヒドリル＝アルコール(別名フェナリモル)
2 － 29	79983-71-4	2-(2,4-ジクロロフェニル)-1-(1H-1,2,4-トリアゾール-1-イル)-2-ヘキサノール(別名ヘキサコナゾール)
2 － 30	1937-37-7	ジナトリウム＝4-アミノ-3-[4′-(2,4-ジアミノフェニルアゾ)-1,1′-ビフェニル-4-イルアゾ]-5-ヒドロキシ-6-フェニルアゾ-2,7-ナフタレンジスルホナート(別名CIダイレクトブラック38)
2 － 31	6459-94-5	ジナトリウム＝8-[3,3′-ジメチル-4′-[4-[(パラ-トリル)スルホニルオキシ]フェニルアゾ]-1,1′-ビフェニル-4-イルアゾ]-7-ヒドロキシ-1,3-ナフタレンジスルホナート(別名CIアシッドレッド104)
2 － 32	16090-02-1	ジナトリウム＝2,2′-ビニレンビス[5-(4-モルホリノ-6-アニリノ-1,3,5-トリアジン-2-イルアミノ)ベンゼンスルホナート](別名CIフルオレスセント260)
2 － 33	131-72-6	2,4-ジニトロ-6-オクチルフェニル＝クロトナート及び2,6-ジニトロ-4-オクチルフェニル＝クロトナートの混合物(オクチル基が1-メチルヘプチル基、1-エチルヘキシル基又は1-プロピルペンチル基であるものの混合物に限る。)(別名ジノカップ又はDPC)
2 － 34	534-52-1	4,6-ジニトロ-オルト-クレゾール
2 － 35	99-65-0	メタ-ジニトロベンゼン
2 － 36	51-52-5	2,3-ジヒドロ-6-プロピル-2-チオキソ-4(1H)―ピリミジノン(別名プロピルチオウラシル)
2 － 37	1321-74-0	ジビニルベンゼン
2 － 38	57-41-0	5,5-ジフェニル-2,4-イミダゾリジンジオン
2 － 39	110-52-1	1,4-ジブロモブタン
2 － 40	109-64-8	1,3-ジブロモプロパン
2 － 41	103-50-4	ジベンジルエーテル
2 － 42	87-59-2	2,3-ジメチルアニリン
2 － 43	57-14-7	1,1-ジメチルヒドラジン
2 － 44	－	タリウム及びその水溶性化合物
2 － 45	62-55-5	チオアセトアミド
2 － 46	13463-40-6	鉄カルボニル
2 － 47	79-34-5	1,1,2,2-テトラクロロエタン
2 － 48	2429-74-5	テトラナトリウム＝3,3′-[(3,3′-ジメトキシ-4,4′-ビフェニリレン)ビス(アゾ)]ビス(5-アミノ-4-ヒドロキシ-2,7-ナフタレンジスルホナート)(別名CIダイレクトブルー15)
2 － 49	79538-32-2	2,3,5,6-テトラフルオロ-4-メチルベンジル＝(Z)-3-(2-クロロ-3,3,3-トリフルオロ-1-プロペニル)-2,2-ジメチルシクロプロパンカルボキシラート(別名テフルトリン)
2 － 50	－	テルル及びその化合物(水素化テルルを除く。)
2 － 51	545-06-2	トリクロロアセトニトリル
2 － 52	1694-09-3	ナトリウム＝3-[N-[4-[[4-(ジメチルアミノ)フェニル][4-[N-エチル[(3-スルホナトフェニル)メチル]アミノ]フェニル]メチレン]-2,5-シクロヘキサジエン-1-イリデン]-N-エチルアンモニオ]ベンゼンスルホナート(別名CIアシッドバイオレット49)
2 － 53	132-27-4	ナトリウム＝1,1′-ビフェニル-2-オラート
2 － 54	6423-43-4	2硝酸プロピレン
2 － 55	99-09-2	メタ-ニトロアニリン
2 － 56	3618-72-2	5′-[N,N-ビス(2-アセチルオキシエチル)アミノ]-2′-(2-ブロモ-4,6-ジニトロフェニルアゾ)-4′-メトキシアセトアニリド
2 － 57	92-52-4	ビフェニル
2 － 58	85-01-8	フェナントレン
2 － 59	60-09-3	パラ-(フェニルアゾ)アニリン
2 － 60	84-69-5	フタル酸ジイソブチル
2 － 61	80060-09-9	1-ターシャリ―ブチル-3-(2,6-ジイソプロピル-4-フェノキシフェニル)チオ尿素(別名ジアフェンチウロン)
2 － 62	75-91-2	ターシャリ-ブチル＝ヒドロペルオキシド
2 － 63	1120-71-4	1,3-プロパンスルトン
2 － 64	67747-09-5	N-プロピル-N-[2-(2,4,6-トリクロロフェノキシ)エチル]イミダゾール-1-カルボキサミド(別名プロクロラズ)
2 － 65	107-19-7	2-プロピン-1-オール
2 － 66	111872-58-3	2-(4-ブロモジフルオロメトキシフェニル)-2-メチルプロピル＝3-フェノキシベンジルエーテル(別名ハルフェンプロックス)
2 － 67	106-41-2	パラ-ブロモフェノール
2 － 68	106-95-6	3-ブロモ-1-プロペン(別名臭化アリル)
2 － 69	57-09-0	ヘキサデシルトリメチルアンモニウム＝ブロミド
2 － 70	121-82-4	ヘキサヒドロ-1,3,5-トリニトロ-1,3,5-トリアジン(別名シクロナイト)
2 － 71	95-16-9	ベンゾチアゾール
2 － 72	3825-26-1	ペンタデカフルオロオクタン酸アンモニウム
2 － 73	136191-64-5	メチル＝2-(4,6-ジメトキシ-2-ピリミジニルオキシ)-6-[1-(メトキシイミノ)エチル]ベンゾアート(別名ピリミノバックメチル)
2 － 74	60-34-4	メチルヒドラジン
2 － 75	82657-04-3	2-メチル-1,1′-ビフェニル-3-イルメチル＝(Z)-3-(2-クロロ-3,3,3-トリフルオロ-1-プロペニル)-2,2-ジメチルシクロプロパンカルボキシラート(別名ビフェントリン)
2 － 76	79277-27-3	メチル＝3-(4-メトキシ-6-メチル-1,3,5-トリアジン-2-イルカルバモイルスルファモイル)-2-テノアート(別名チフェンスルフロンメチル)
2 － 77	101-61-1	4,4′-メチレンビス(N,N-ジメチルアニリン)
2 － 78	101-68-8	メチレンビス(4,1-フェニレン)＝ジイソシアネート
2 － 79	6864-37-5	4,4′-メチレンビス(2-メチルシクロヘキサンアミン)
2 － 80	22248-79-9	りん酸(Z)-2-クロロ-1-(2,4,5-トリクロロフェニル)ビニル＝ジメチル(別名テトラクロルビンホス又はCVMP)
2 － 81	78-42-2	りん酸トリス(2-エチルヘキシル)

含有禁止物質及び含有自主削減物質を除く、PRTR法の第一種、第二種指定化学物質

付属書2（様式1）

作成日:　　年　月　日

環境管理取組評価シート

会社名:

所在地:

代表者名 :
(または責任者名)　　印

本ご回答の窓口

部署名:

氏 名:

電話番号:

(1)環境管理の取組み体制

			(該当個所に √) はい	いいえ
①	ISO14001を認証取得している。	認証取得日: 認証機関:	□	□
	ISO14001取得のため活動中である。	審査予定日: 認証機関:	□	□
	その他の第三者認証取得による環境ﾏﾈｼﾞﾒﾝﾄｼｽﾃﾑを構築している。	登録日: 登録機関:	□	□
	その他の第三者認証取得による環境ﾏﾈｼﾞﾒﾝﾄｼｽﾃﾑ取得のため活動中である。	登録予定日: 登録機関:	□	□

上記で認証取得済みの場合は、以下②の回答は不要。
また、現在、取得活動中であり予定日と機関が決定している場合も、以下②の回答は不要。

		(該当個所に √)	はい	いいえ
②	(a)	環境保全に関する企業理念、方針、自主基準、目標及び目標達成のための実行計画がある。	□	□
	(b)	環境保全に関する管理責任者、組織、委員会等を設置し、環境負荷低減目標を実行計画に基づき実施している。	□	□
	(c)	環境保全に関する法規制を遵守している。	□	□
	(d)	環境保全に関する取組みについて内部監査の手順があり実施している。	□	□
	(e)	環境保全への取組みとしての手順があり運用、評価を行っている（エネルギー管理、廃棄物管理、化学物質管理、環境リスク管理、製品アセスメント、環境保全に関する教育、環境保全に関する緊急事態への対応）。	□	□

(2)製品アセスメントにおける環境保全への配慮

	(該当個所に √)	はい	いいえ
①	水、森林、金属など天然資源の節約を行っている。	□	□
②	投入資源の削減を行っている。	□	□
③	製造時における排出物削減及び廃棄物発生の最小化を図っている。	□	□
④	製造時におけるエネルギー消費の最小化を図っている。	□	□
⑤	輸送エネルギー消費の最小化を図っている。	□	□
⑥	輸送の効率化及び省資源化のために、包装材の削減を行っている。	□	□
⑦	納入資材そのものの消費電力、待機電力等の削減を行っている。	□	□
⑧	再使用化を配慮している（再使用容易化、長寿命化）。	□	□
⑨	リサイクル性を配慮している（材料の識別、再生材の利用、部品の再利用）。	□	□
⑩	分解（分離）、分別性を配慮している。	□	□

様式作成:2004/10/1

登録No. 10-02-00

付属書2 （様式2）

作成日: 年 月 日

含有禁止物質の非含有保証書

〇ご回答の窓口

会社名:　　部署名:

所在地:　　氏 名:

代表者名 :
（または責任者名）　印　　電話番号:

当社は、JUKIグループへ納入するすべての原材料、部品、製品（付属品、包装、その他製品と共に納入されるすべてを含むものとする）について、下記のJUKIグループの定める含有禁止物質が適用の除外を除き、基準以上含まれていないことを保証します。

含有禁止物質一覧

JIG 大分類	No.	JGPSSI 物質群 分類No.	規制対象物質	含有基準値
金属類化合物	1	A05	カドミウム／カドミウム化合物	1. 意図的添加 2. Cd＜100ppm 3. 包装材料中 Cd, Pb, Hg, Cr(VI)の合計が＜100ppm
	2	A07	六価クロム化合物	1. 意図的添加 2. Cr(VI)＜1,000ppm 3. 包装材料中 Cd, Pb, Hg, Cr(VI)の合計が＜100ppm
	3	A09	鉛／鉛化合物	1. 意図的添加 2. Pb＜1,000ppm 3. 包装材料中 Cd, Pb, Hg, Cr(VI)の合計が＜100ppm 4. ケーブルやコード(熱硬化性/熱可塑性被覆)の表面の接触層＜300ppm
	4	A10	水銀／水銀化合物	1. 意図的添加 2. Hg＜1,000ppm 3. 包装材料中 Cd, Pb, Hg, Cr(VI)の合計が＜100ppm
	5	A17	トリブチルスズ＝オキシド(TBTO)	・意図的添加
	6	A18	一部のトリブチルスズ(TBT)、 トリフェニルスズ(TPT)	・意図的添加
	7	B02	ポリ臭化ビフェニル類(PBB類)	1. 意図的添加 2. PBBs＜1,000ppm
	8	B03	ポリ臭化ジフェニルエーテル類(PBDE類)	1. 意図的添加 2. PBDEs＜1,000ppm
	9	B05	ポリ塩化ビフェニル類及びポリ塩化ターフェニル類(PCB類、PCT類)	・意図的添加
	10	B06	ポリ塩化ナフタレン(塩素原子数が3以上)	・意図的添加
	11	B09	一部の短鎖型塩化パラフィン(C10-C13)	1. 意図的添加 2. ＜1,000ppm
	12	C01	アスベスト類	・意図的添加
	13	C02	一部のアゾ染料・顔料(特定アミンを生成する): 織物及び革製品用途のみ	1. 意図的添加 2. 生地完成品や革製品:<30ppm
	14	C04	オゾン層破壊物質	・意図的添加
	15	C06	放射性物質	・意図的添加
	16	—	パーフルオロオクタンスルホン酸塩（PFOS）及びその類縁化合物	1. 意図的添加 2. 物質・調剤:＜50ppm 3. 半製品・成形品・部品:＜1,000ppm 4. 繊維その他の被覆材料:＜1μg/m2
	17	—	塩化コバルト※1	1. 意図的添加 2. ＜100ppm

※1:乾燥剤内のインジケータとして含有する場合

・前回の調査以降、改善された対象物質があり、改善後の調査票が未提出の場合は、添付をお願い致します。

JUKIグループ記入欄

	受領印

様式作成:2004/10/1
改定:2008/6/1

登録No. 10-02-00

付属書2 （様式3－1）

作成日　　年　月　日

JUKIグループ(　　)宛

有害物質含有調査表

下記一覧表へ規制物質の含有の有無及び含有している場合詳細物質名を選択願います。
＊1）塗料・接着剤・プラスチックについては代表できる場合はメーカー、グレード(品番)にて記入して頂いても可とします。ただし、使用部品がわかるリストを添付願います。

会社名：

印

代表者名 ：
(または責任者名)

本ご回答の窓口
部署名：
氏　名：
電話番号：

意図的添加：特定の特性、外観、または品質をもたらすために継続的な含有が望ましい場合に、製品または部品の形成時に故意に使用することです。購入して組み込んだ製品や部品の中にリストに記載された材料や化学物質が含まれている場合、当該材料や化学物質の含有を知っているなら(または合理的な問い合わせをすることによってお取引様において知っておくべきなら)、その材料や化学物質を開示しなければなりません。

※有害物質の削減計画

「意図的添加」の調査方法

①原材料に対しての「意図的添加」の調査結果
②製造工程における「意図的添加」の調査結果

注記：RoHS対象物質以外の物質で、材料(原料)及び製造段階での意図的添加がない場合には、記入しないで下さい。

	品番 (JUKI)	品名 (JUKI)	メーカー名	品名 (ﾒｰｶｰ形式)	非含有	含有(17物質群) RoHS対象物質 カドミウム Cd (A05)	六価クロム Cr+6 (A07)	鉛 Pb (A09)	水銀 Hg (A10)	トリブチルスズ=オキシド (TBTO) (A17)	一部のトリブチルスズ (TBT)、トリフェニルスズ(TPT) (A18)	RoHS対象物質 PBB類 (B02)	PBDE類 (B03)	PCB類 (B05)	PCN(塩素数3以上) (B06)	短鎖型塩化パラフィン (炭素鎖長:10～13) (B09)	アスベスト類 (C01)	一部のアゾ染料・顔料 (C02)	オゾン層破壊物質 (C04)	放射性物質 (C06)	PFOS	塩化コバルト
1					□																	
2					□																	
3					□																	
4					□																	
5					□																	
6					□																	
7					□																	
8					□																	
9					□																	
10					□																	
11					□																	
12					□																	
13					□																	
14					□																	
15					□																	

調査対象部品が多い場合には「有害物質調査表」sheetをsheet copy してご使用ください。

様式作成：2004/10/1
改定：2008/6/1

登録No. 10-02-00

付属書2 （様式3－1）

作成日　　年　月　日

JUKIグループ(　　)宛

有害物質含有調査表

記入要領

下記一覧表へ規制物質の含有の有無及び含有している場合詳細物質名を選択願います。
＊1）塗料・接着剤・プラスチックについては代表できる場合はメーカー、グレード(品番)にて記入して頂いても可とします。ただし、使用部品がわかるリストを添付願います。

社名を必ず記入願います。
事業所単位の場合は社名の後に()書きで事業所名を記入願います。

会社名：

印

代表者名：
(または責任者名)

貴社社印をお願いします。

本ご回答の窓口
部署名：
氏　名：
電話番号：

意図的添加：特定の特性、外観、または品質をもたらすために継続的な含有が望ましい場合に、製品または部品の形成時に故意に使用することです。購入して組み込んだ製品や部品の中にリストに記載された材料や化学物質が含まれている場合、当該材料や化学物質の含有を知っているなら(または合理的な問い合わせをすることによってお取引様において知っておくべきなら)、その材料や化学物質を開示しなければなりません。

※有害物質の削減計画

*含有している有害物質の削減計画がある場合は、その削減日程をこの欄にご記入下さい。(無ければ、"無し"とご記入下さい。)

「意図的添加」の調査方法

①原材料に対しての「意図的添加」の調査結果
②製造工程における「意図的添加」の調査結果

注記：RoHS対象物質以外の物質で、材料(原料)及び製造段階での意図的添加がない場合には、記入しないで下さい。

	品番 (JUKI)	品名 (JUKI)	メーカー名	品名 (メーカー形式)	非含有	含有(17物質群) RoHS対象物質 カドミウム Cd (A05)	六価クロム Cr+6 (A07)	鉛 Pb (A09)	水銀 Hg (A10)	トリブチルスズ=オキシド (TBTO) (A17)	一部のトリブチルスズ (TBT)、トリフェニルスズ(TPT) (A18)	RoHS対象物質 PBB類 (B02)	PBDE類 (B03)	PCB類 (B05)	PCN(塩素数3以上) (B06)	短鎖型塩化パラフィン (炭素鎖長:10～13) (B09)	アスベスト類 (C01)	一部のアゾ染料・顔料 (C02)	オゾン層破壊物質 (C04)	放射性物質 (C06)	PFOS	塩化コバルト
1	12345678	電源コードA	H電線㈱	TN-500***	☐			③Pb.鉛														
2					☐																	
3	87654321	△△カバー	㈱JUKIプラスチック	JK***グレード	☑																	
4			JK塗料㈱	ABC1234	☐		(②Cr+6.重クロム酸ナト															
5					☐																	
6					☐																	
7					☐																	
8					☐																	
9					☐																	
10					☐																	
11					☐																	
12					☐																	
13					☐																	
14					☐																	
15					☐																	

JUKI品番及び品名を記入する。

メーカー名及びメーカー形式を記入する

非含有の場合は レ を記入

含有の場合はセルをクリックして▼印の中より詳細物質名を選択してください。

調査対象部品が多い場合には「有害物質調査表」sheetをsheet copy してご使用ください。

様式作成：2004/10/1
改定：2008/6/1

登録No. 10-02-00

付属書2 （様式3－2）

有害物質含有調査表詳細リスト

自動判定します。

◎（閾値内）対策不要
×（含有）対策必要→削減計画を（様式3-1）に記載ください。

NO.	品番 (JUKI)	メーカー名	品名 (メーカー形式)	物質名	物質分類No.	詳細物質名	CASNo.	金属換算係数	化合物含有量 (ppm) ※1	金属含有量 (ppm)	閾値	判定
1				－	－	－	－	－			－	
2				－	－	－	－	－			－	
3				－	－	－	－	－			－	
4				－	－	－	－	－			－	
5				－	－	－	－	－			－	
6				－	－	－	－	－			－	
7				－	－	－	－	－			－	
8				－	－	－	－	－			－	
9				－	－	－	－	－			－	
10				－	－	－	－	－			－	

調査対象部品が多い場合には「有害物質調査表」sheetをsheet copy してご使用ください。

セルをクリックすると詳細17物質一覧が表示されますので（様式3-1）で選択したのと同じ物質名を再度選択してください。
物質分類、詳細物質名、CAS No.,金属換算係数が自動的に書き込まれます。

素材に含まれている含有量（ppm）を記入してください。
→金属含有量が自動計算されます。
※1：PFOS(繊維その他の被覆材料)の場合は、（μg/m2）の単位で記入してください。

様式作成：2004/10/1
改定：2008/6/1

付属書2 （様式3－2）

有害物質含有調査表詳細リスト 記入要領

自動判定します。

◎（閾値内）対策不要
×（含有）対策必要→削減計画を（様式3-1）に記載ください。

NO.	品番 (JUKI)	メーカー名	品名 (メーカー形式)	物質名	物質分類No.	詳細物質名	ＣＡＳNo.	金属換算係数	化合物含有量 (ppm) ※1	金属含有量 (ppm)	閾値	判定
1	12345678	Ｈ電線㈱	TN-500***	①Cd. ｶﾄﾞﾐｳﾑ	A05001	ｶﾄﾞﾐｳﾑ	7440-43-9	1	30	30	100	◎
2				③Pb. 鉛	A09001	鉛	7439-92-1	1	1,500	1,500	1,000	×
3	87654321	ＪＫ塗料㈱	ABC1234	②Cr+6. 重ｸﾛﾑ酸ﾅﾄﾘｳﾑ	A07001	重ｸﾛﾑ酸ﾅﾄﾘｳﾑ	10588-01-9	0.397	288	114	1,000	◎
4				–	–	–	–	–			–	
5				–	–	–	–	–			–	
6				–	–	–	–	–			–	
7				–	–	–	–	–			–	
8				–	–	–	–	–			–	
9				–	–	–	–	–			–	
10				–	–	–	–	–			–	

JUKI品番

セルをクリックすると詳細17物質一覧が表示されますので（様式3-1）で選択したのと同じ物質名を再度選択してください。
物質分類、詳細物質名、CAS No.,金属換算係数が自動的に書き込まれます。

素材に含まれている含有量（ppm）を記入ください。
→金属含有量が自動計算されます。

この量が閾値との判定に使われ、設計変更等の必要判断を行います。

閾値は物質名を選択すると自動的に設定されます。

調査対象部品が多い場合には「有害物質調査表」sheetをsheet copy してご使用ください。

セルをクリックすると詳細17物質一覧が表示されますので（様式3-1）で選択したのと同じ物質名を再度選択してください。
物質分類、詳細物質名、CAS No.,金属換算係数が自動的に書き込まれます。

素材に含まれている含有量（ppm）を記入してください。
→金属含有量が自動計算されます。
※1：PFOS(繊維その他の被覆材料)の場合は、（μg/m2）の単位で記入してください。

様式作成：2004/10/1
改定：2008/6/1

登録No. 10-02-00

付属書2 （様式4）

グリーン調達改善依頼（登録Ｎｏ．　　）

発行日　　年　　月　　日

グリーン調達改善･確認連絡書

＿＿＿＿＿＿御中

JUKIグループ(　　)

＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿部

承認	作成元

拝啓、貴社ますますご清栄のこととお慶び申し上げます。

さて、御社から購入しております、＿＿＿＿＿＿について分析した結果、＿＿＿＿＿＿量が多く

グリーン調達基準に不適合の可能性があります。至急確認をお願い申し上げます。

表 1 不適合内容

品番	品名	不適合内容	改善･確認要望事項

＊分析結果については＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿をご参照願います。

表 2 JUKIグループグリーン調達基準値

規制対象物質	含有基準値	備考
カドミウム／カドミウム化合物	1. 意図的添加 2. Cd＜100ppm 3. 包装材料中 Cd, Pb, Hg, Cr(Ⅵ)の合計が＜100ppm	
六価クロム化合物	1. 意図的添加 2. Cr(Ⅵ)＜1,000ppm 3. 包装材料中 Cd, Pb, Hg, Cr(Ⅵ)の合計が＜100ppm	
鉛／鉛化合物	1. 意図的添加 2. Pb＜1,000ppm 3. 包装材料中 Cd, Pb, Hg, Cr(Ⅵ)の合計が＜100ppm 4. ケーブルやコード(熱硬化性/熱可塑性被覆)の表面の接触層＜300ppm	
水銀／水銀化合物	1. 意図的添加 2. Hg＜1,000ppm 3. 包装材料中 Cd, Pb, Hg, Cr(Ⅵ)の合計が＜100ppm	
トリブチルスズ＝オキシド(TBTO)	･意図的添加	
一部のトリブチルスズ(TBT)、トリフェニルスズ(TPT)	･意図的添加	
ポリ臭化ビフェニル類(PBB類)	1. 意図的添加 2. PBBs＜1,000ppm	
ポリ臭化ジフェニルエーテル類(PBDE類)	1. 意図的添加 2. PBDEs＜1,000ppm	
ポリ塩化ビフェニル類及びポリ塩化ターフェニル類(PCB類、PCT類)	･意図的添加	
ポリ塩化ナフタレン(塩素原子数が3以上)	･意図的添加	
一部の短鎖型塩化パラフィン(C10-C13)	1. 意図的添加 2. ＜1,000ppm	
アスベスト類	･意図的添加	
一部のアゾ染料･顔料(特定アミンを生成する):織物及び革製品用途のみ	1. 意図的添加 2. 生地完成品や革製品:<30ppm	
オゾン層破壊物質	･意図的添加	
放射性物質	･意図的添加	
パーフルオロオクタンスルホン酸塩 (PFOS) 及びその類縁化合物	1. 意図的添加 2. 物質･調剤:＜50ppm 3. 半製品･成形品･部品:＜1,000ppm 4. 繊維その他の被覆材料:＜1μg/m^2	
塩化コバルト※1	1. 意図的添加 2. ＜100ppm	※1:乾燥剤内のインジケータとして含有する場合

改善要望納期：　　年　　月　　日

※次ページ回答書にご記入の上＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿部までご返却願います。

以上

様式作成:2004/10/1

改定:2008/6/1

登録No. 10-02-00

付属書2 （様式5）

発行日: 年 月 日

不適合対策回答書 （グリーン調達改善依頼 登録No. ）

JUKIグループ（ ）御中

会社名:
所在地:

代表者名 : 印
(または責任者名)

本ご回答の窓口
部署名:
氏 名:
電話番号:

ご回答欄

不具合原因(箇所)	
対策内容	
対策後濃度	
実施時期	

様式作成:2004/10/1
改定:2008/6/1

別表A-2-1. PFOS類縁化合物の例示(96物質リスト)

下記は主なPFOS及びPFOS類縁化合物として，経済産業省がHP上で公開しているものですが，地球上に存在する全てのPFOS及びPFOS類縁化合物が記載されている訳ではありません。本調査の対象物質は「ペルフルオロオクタンスルホニル基（C8F17SO2－）を分子中に有する全ての化学物質」となります。

Table A2. 1：Draft List of Compounds Potentially Degrading to PFOS in the Environment

Ref No.	CAS Number	PFOS related substance
1	307-35-7	1-Octanesulphonyl fluoride,1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-heptadecafluoro-
2	376-14-7	2-Propenoic acid,2-methyl-,2[ethyl(heptadecafluorooctyl)sulphonyl]amino]ethyl ester
3	383-07-3	2-Propenoic acid,2-[butyl[(heptadecafluorooctyl)sulphonyl]amino]ethyl ester
4	423-82-5	2-Propenoic acid,2-[ethyl[(heptadecafluorooctyl)sulphonyl]amino]ethyl ester
5	423-86-9	1-Octanesulphonamide,1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-heptadecafluoro-*N*-2-propenyl-
6	754-91-6	1-Octanesulphonamide,1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-heptadecafluoro-
7	1652-63-7	1-Propanaminium,3-[[(heptadecafluorooctyl)sulphonyl]amino]-*N,N,N*-trimethyl-,iodide
8	1691-99-2	1-Octanesulphonamide,*N*-ethyl-1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-heptadecafluoro-*N*-(2-hydroxyethyl)-
9	1763-23-1	1-Octanesulphonic acid,1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-heptadecafluoro-
10	1869-77-8	Glycine,*N*-ethyl-*N*-[(heptadecafluorooctyl)sulphonyl]-,ethyl ester
11	2250-98-8	1-Octanesulphonamide,*N,N',N''*-[phosphinylidynetris(oxy-2,1-ethanediyl)]tris[*N*-ethyl-1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-heptadecafluoro-
12	2263-09-4	1-Octanesulphonamide,*N*-butyl-1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-heptadecafluoro-*N*-(2-hydroxyethyl)-
13	2795-39-3	1-Octanesulphonic acid,1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-heptadecafluoro-,potassium salt
14	2991-50-6	Glycine,*N*-ethyl-*N*-[(heptadecafluorooctyl)sulphonyl]-
15	2991-51-7	Glycine,*N*-ethyl-*N*-[(heptadecafluorooctyl)sulphonyl]-,potassium salt
16	3820-83-5	1-Octanesulphonamide,*N*-ethyl-1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-heptadecafluoro-*N*-[2-(phosphonooxy)ethyl]-
17	3871-50-9	Glycine,*N*-ethyl-*N*-[(heptadecafluorooctyl)sulphonyl]-,sodium salt
18	4151-50-2	1-Octanesulphonamide,*N*-ethyl-1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-heptadecafluoro-
19	13417-01-1	1-Octanesulphonamide,*N*-[3-(dimethylamino)propyl]-1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-heptadecafluoro-
20	14650-24-9	2-Propenoic acid,2-methyl-,2[[(heptadecafluorooctyl)sulphonyl]methylamino]ethyl ester
21	24448-09-7	1-Octanesulphonamide,1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-heptadecafluoro-*N*-(2-hydroxyethyl)-*N*-methyl-
22	24924-36-5	1-Octanesulphonamide,*N*-ethyl-1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-heptadecafluoro-*N*-2-propenyl-
23	25268-77-3	2-Propenoic acid,2-[[(heptadecafluorooctyl)sulphonyl]methylamino]ethyl ester
24	29081-56-9	1-Octanesulphonic acid,1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-heptadecafluoro-,ammonium salt
25	29117-08-6	Poly(oxy-1,2-ethanediyl),.alpha.-[2-ethyl[(heptadecafluorooctyl)sulphonyl]amino]ethyl-.omega.-hydroxy-
26	29457-72-5	1-Octanesulphonic acid,1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-heptadecafluoro-,lithium salt
27	30295-51-3	1-Octanesulphonamide,N-[3-(dimethyloxidoamino)propyl]-1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-heptadecafluoro-
28	30381-98-7	1-Octanesulphonamide,*N,N'*-[phosphinicobis(oxy-2,1-ethanediyl)]bis[*N*-ethyl-1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-heptadecafluoro-,ammonium salt
29	31506-32-8	1-Octanesulphonamide,1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-heptadecafluoro-*N*-methyl-
30	38006-74-5	1-Propanaminium,3-[[(heptadecafluorooctyl)sulphonyl]amino]-*N,N',N''*-trimethyl-,chloride
31	50598-29-3	1-Octanesulphonamide,1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-heptadecafluoro-*N*-(phenylmethyl)-

Table A2. 1:Draft List of Compounds Potentially Degrading to PFOS in the Environment		
Ref No.	CAS Number	PFOS related substance
32	52550-45-5	Poly(oxy-1,2-ethanediyl), α-[2-[[(heptadecafluorooctyl)sulphonyl]propylamino]ethyl-ω-hydroxy-
33	56773-42-3	Ethanaminium,*N,N',N''*-triethyl-,salt with 1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-heptadecafluoro-1-octanesulphonic acid(1:1)
34	57589-85-2	Benzoic acid,2,3,4,5-tetrachloro-6-[[[3-[[heptadecafluorooctyl)sulphonyl]oxy]phenyl]amino]carbonyl]-,monopotassium salt
35	58920-31-3	2-Propenoic acid,4-[[(heptadecafluorooctyl)sulphonyl]methylamino]butyl ester
36	61577-14-8	2-Propenoic acid,2-methyl-,4-[[(heptadecafluorooctyl)sulphonyl]methylamino]butyl ester
37	61660-12-6	1-Octanesulphonamide,*N*-ethyl-1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-heptadecafluoro-*N*-[3-(trimethoxysilyl)propyl]-
38	67939-42-8	1-Octanesulphonamide,*N*-ethyl-1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-heptadecafluoro-*N*-[3-(trichlorosilyl)propyl]-
39	67969-69-1	1-Octanesulphonamide,*N*-ethyl-1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-heptadecafluoro-*N*-[2-(phosphonooxy)ethyl]-,diammonium salt
40	67939-88-2	1-Octanesulphonamide,*N*-[3-(dimethyloxidoamino)propyl]-1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-heptadecafluoro-,monohydrochloride
41	68081-83-4	Carbamic acid,(4-methyl-1,3-phenylene)bis-,bis[2-[ethyl[(perfluoro-C4-8-alkyl))sulphonyl]amino]ethyl]ester
42	68298-11-3	1-Propanaminium,3-[[(heptadecafluorooctyl)sulphonyl](3-sulphopropyl)amino]-*N*-(2-hydroxyethyl)-*N,N*-dimethyl-,hydorxide,inner salt
43	68392-56-6	2-Propenoic acid,eicosyl ester,polymer with 2-[[(heptadecafluorooctyl)sulphonyl]methylamino]ethyl 2-propenoate,hexadecyl 2-propenoate,2-[methyl[(nonafluorobutyl)sulphonyl]amino]ethyl 2-propenoate,2-[methyl[(pentadecafluoroheptyl)sulphonyl]amino]ethyl 2-propenoate,2-[methyl[(tridecafluorohexyl)sulphonyl]amino]ethyl 2-propenoate,2-[methyl[(undecafluoroheptyl)sulphonyl]amino]ethyl 2-propenoate and octadecyl 2-propenoate
44	68293-73-6	1-Octanesulphonamide,1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-heptadecafluoro-*N*-(4-hydroxybutyl)-*N*-methyl-
45	68310-75-8	1-Propanaminium,3-[[(heptadecafluorooctyl)sulphonyl]amino]-*N,N',N''*-trimethyl-,iodide,ammonium salt
46	68541-80-0	2-Propenoic acid,polymer with 2-[ethyl[heptadecafluorooctyl)sulphonyl]amino]ethyl 2-methyl-2-propenoate and octadecyl 2-propenoate
47	68555-90-8	2-Propenoic acid,butyl ester,polymer with 2-[[(heptadecafluorooctyl)sulphonyl]methylamino]ethyl 2-propenoate,2-[methyl[(nonafluorobutyl)sulphonyl]amino]ethyl 2-propenoate,2-[methyl[(pentadecafluoroheptyl)sulphonyl]amino]ethyl 2-propenoate,2-[methyl[(tridecafluorohexyl)sulphonyl]amino]ethyl 2-propenoate and 2-[methyl[(undecafluoroheptyl)sulphonyl]amino]ethyl 2-propenoate
48	68555-91-9	2-Propenoic acid,2-methyl-,2-[ethyl[heptadecafluorooctyl)sulphonyl]amino]ethyl ester,polymer with 2-[ethyl[(nonafluorobutyl)sulphonyl]amino]ethyl 2-methyl2-propenoate,2-[ethyl[(pentadecafluoroheptyl)sulphonyl]amino]ethyl 2-methyl-2-propenoate,2-ethyl [(tridecafluorohexyl)sulphonyl]amino]ethyl 2-methyl-2-,propenoate,2-[ethyl(undecafluoroheptyl)sulphonyl]amino]ethyl 2-methyl-2-propenoate and octadecyl 2-methyl-2-propenoate
49	68555-92-0	2-Propenoic acid,2-methyl-,2-[[(heptadecafluorooctyl)sulphonyl]methylamino]ethyl ester,polymer with 2-[methyl[(nonafluorobutyl)sulphonyl]amino]ethyl 2-methyl-2-propenoate,2-[methyl[(pentadecafluoroheptyl)sulphonyl]amino]ethyl 2-methyl-2-propenoate,2-[methyl[(tridecafluorohexyl)sulphonyl]amino]ethyl 2-methyl-2-propenoate,2-[methyl[(undecafluoropentyl)sulphonyl]amino]ethyl 2-methyl-2-propenoate and octadecyl 2-methyl-2-propenoate
50	68608-14-0	Sulphonamides,C4-8-alkane,perfluoro,*N*-ethyl-*N*-(hydroxyethyl),reaction products with 1,1'-methylenebis[4-isocyanatobenzene]
51	68649-26-3	1-Octanesulphonamide,*N*-ethyl-1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-heptadecafluoro-*N*-(2-hydroxyethyl)-,reaction products with *N*-ethyl-1,1,2,2,3,3,4,4,4-nonafluoro-*N*-(2-hydroxyethyl)-1-butanesulphonamide,1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,7-pentadecafluoro-*N*-(2-hydroxyethyl)-1-heptanesulphonamide,*N*-ethyl-,1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,6-tridecafluoro-*N*-(2-hydroxyethyl)-1-hexanesulphonamide,*N*-ethyl-,1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,5-undecafluoro-*N*-(2-hydroxyethyl)-1-pentanesulphonamide,polymethylenepolyphenyleneisocyanate and stearyl alc.

Table A2. 1:Draft List of Compounds Potentially Degrading to PFOS in the Environment		
Ref No.	CAS Number	PFOS related substance
52	68867-60-7	2-Propenoic acid,2[[(heptadecafluorooctyl)sulphonyl]methylamino]ethyl ester,polymer with 2-[methyl[(nonafluorobutyl)sulphonyl]amino]ethyl 2-propenoate,2-[methyl[(pentadecafluoroheptyl)sulphonyl]amino]ethyl 2-propenoate,2-[methyl[(tridecafluorohexyl)sulphonyl]amino]ethyl 2-propenoate,2-[methyl[(undecafluoropentyl)sulphonyl]amino]ethyl 2-propenoate and.alpha.-(1-oxo-2-propenyl)-.omega.-methoxypoly(oxy-1,2-ethanediyl)
53	68877-32-7	2-Propenoic acid,2-methyl-,2-[ethyl[heptadecafluorooctyl)sulphonyl]amino]ethyl ester,polymer with 2-[ethyl[(nonafluorobutyl)sulphonyl]amino]ethyl 2-methyl2-propenoate,2-[ethyl[(pentadecafluoroheptyl)sulphonyl]amino]ethyl 2-methyl-2-propenoate,2-[ethyl [(tridecafluoro-hexyl)sulphonyl]amino]ethyl 2-methyl-2-propenoate,2-[ethyl[(undecafluoro-pentyl)sulphonyl]amino]ethyl 2-methyl-2-propenoate and 2-methyl-1,3-butadiene
54	68891-96-3	Chromium,diaquatetrachloro[.mu.-[*N*-ethyl-*N*-[(heptadecafluorooctyl]sulphonyl]glycinato-.kappa.O:kappa.O']]-.mu.hydoxybis(2-methylpropanol)di-
55	68909-15-9	2-Propenoic acid,eicosyl ester,polymers with branched octylacrylate,2-[[(heptadecafluorooctyl)sulphonyl]methylamino]ethyl acrylate,2-[methyl[(nonafluorobutyl)sulphonyl]amino]ethyl acrylate,2-[methyl[(pentadecafluoroheptyl)sulphonyl]amino]ethyl acrylate,2-[methyl[(tridecafluorohexyl)sulphonyl]amino]ethyl acrylate,2-[methyl[(undecafluoropentyl)sulphonyl]amino]ethyl acrylate,polyethylene glycol acrylate Me ether and stearyl acrylate
56	68958-61-2	Poly(oxy-1,2-ethanediyl),.alpha.-[2-ethyl[(heptadecafluorooctyl)sulphonyl]amino]ethyl-.omega.-methoxy-
57	70225-14-8	1-Octanesulphonic acid,1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-heptadecafluoro-,compd.with 2,2'-iminobis[ethanol](1:1)
58	70776-36-2	2-Propenoic acid,2-methyl-,octadecyl ester,polymer with 1,1-dichloroethene,2-[[heptadecafluorooctyl)sulphonyl]methylamino]ethyl 2-propenoate,N-(hydroxymethyl)-2-propenamide,2-[methyl[(nonafluorobutyl)sulphonyl]amino]ethyl 2-propenoate,2-[methyl[(pentadecafluoroheptyl)sulphonyl]amino]ethyl 2-propenoate,2[methyl[(tridecafluorohexyl)sulphonyl]amino]ethyl 2-propenoate and 2-[methyl[(undecafluoropentyl)sulphonyl]amino]ethyl 2-propenoate
59	71463-78-0	Phosphonic acid,[3-[ethyl [(heptadecafluorooctyl)sulphonyl]amino]propyl]-
60	71463-80-4	Phosphonic acid,[3-[ethyl [(heptadecafluorooctyl)sulphonyl]amino]propyl]-,diethyl ester
61	71487-20-2	2-Propenoic acid,2-methyl-,methyl ester,polymer with ethenylbenzene,2-[[heptadecafluorooctyl)sulphonyl]methylamino]ethyl 2-propenoate,2-[methyl[(nonafluorobutyl)sulphonyl]amino]ethyl 2-propenoate,2-[methyl[(pentadecafluoroheptyl)sulphonyl]amino]ethyl 2-propenoate,2-[methyl[(tridecafluorohexyl)sulphonyl]amino]ethyl 2-propenoate,2-[methyl[(undecafluoropentyl)sulphonyl]amino]ethyl 2-propenoate and 2-propenoic acid
62	91081-99-1	Sulphonamides,C_{4-8}-alkane,perfluoro,*N*-(hydroxyethyl)-*N*-methyl, reaction products with epichlorohydrin, adipates(esters)
63	92265-81-1	Ethanaminium,*N,N,N*-trimethyl-2-[(2-methyl-1-oxo-2-propenyl)oxy]-,polymer with 2-ethoxyethyl 2-propenoate,2-[[heptadecafluorooctyl)sulphonyl]methylamino]ethyl 2-propenoate and oxiranylmethyl 2-methyl-2-propenoate
64	94133-90-1	1-Propanesulphonic acid, 3-[[3-(dimethylamino)propyl][(heptadecafluorooctyl)sulphonyl]amino]-2-hydroxy-,monosodium salt
65	94313-84-5	Carbamic acid,[5-[[[2-[(heptadecafluorooctyl)sulphonyl]methylamino]ethoxy]carbonyl]amino]-2-methylphenyl]-,9-octadecenyl ester,(Z)-
66	98999-57-6	Sulphonamides,C_{7-8}-alkane,perfluoro,*N*-methyl-*N*-[2-[(1-oxo-2-propenyl)oxy]ethyl],polymers with 2-ethoxyethyl acrylate,glycidyl methacrylate and *N,N,N*-trimethyl-2-[(2-methyl-1-oxo-2-propenyl)oxy]ethanaminium chloride
67	127133-66-8	2-Propenoic acid,2-methyl-,polymers with Bu methacrylate,lauryl methacrylate and 2-[methyl[perfluoro-C_{4-8}-alkyl)sulphonyl]amino]ethyl methacrylate
68	129813-71-4	Sulphonamides,C_{4-8}-alkane,perfluoro,*N*-methyl-*N*-(oxiranylmethyl)

Table A2. 1：Draft List of Compounds Potentially Degrading to PFOS in the Environment		
Ref No.	CAS Number	PFOS related substance
69	148240-78-2	Fatty acids,C_{18}-unsatd.,trimers,2-[[(heptadecafluorooctyl)sulphonyl]methylamino]ethyl esters
70	148684-79-1	Sulphonamides,C_{4-8}-alkane,perfluoro,*N*-(hydroxyethyl)-*N*-methyl, reaction products with 1,6-diisocyanatohexane homopolymer and ethylene glycol
71	160901-25-7	Sulphonamides,C_{4-8}-alkane,perfluoro,*N*-ethyl-*N*-(hydroxyethyl),reaction products with 2-ethyl-1-hexanol and polymethylenepolyphenylene isocyanate
72	178094-69-4	1-Octanesulphonamide,*N*-[3-(dimethyloxidoamino)propyl]-1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-heptadecafluoro-,potassium salt
73	178535-22-3	Sulphonamides,C_{4-8}-alkane,perfluoro,*N*-ethyl-*N*-(hydroxyethyl)-,polymers with 1,1'-methylenebis[4-isocyanatobenzene]and polymethylenepolyphenylene isocyanate,2-ethylhexyl esters,Me Et Ketone oxime-blocked
74	182700-90-9	1-Octanesulphonamide,1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-heptadecafluoro-*N*-methyl-,reaction products with benzene-chlorine-sulphur chloride(S_2Cl_2) reaction products chlorides
75	L-92-0151 (US Pre-manufacture notice)	2-Propenoic acid,2-methyl-,butyl ester,polymer with 2-[ethyl[(heptadecafluorooctyl)sulphonyl]amino]ethyl 2-methyl-2-propenoate,2-[ethyl[(nonafluorobutyl)sulphonyl]amino]ethyl 2-methyl-2-propenoate,2-[ethyl[(pentadecafluoroheptyl)sulphonyl]amino]ethyl 2-methyl-2-propenoate,2-[ethyl[(tridecafluorohexyl)sulphonyl]amino]ethyl 2 -methyl-2-propenoate and 2-propenoic acid
76	P-94-2205 (US Pre-manufacture notice)	Polymethylenepolyphenylene isocyanate and bis(4-NCO-phenyl)methane reaction products with 2-ethyl-1-hexanol,2-butanone,oxime,*N*-ethyl-*N*-(2-hydroxyethyl)-1-C_4-C_8 perfluoroalkanesulphonamide
77	192662-29-6	Sulphonamides,C_{4-8}-alkane,perfluoro,*N*-[3-(dimethylamino)propyl],reaction products with acrylic acid
78	251099-16-8	1-Decanaminium,*N*-decyl-*N,N*-dimethyl-,salt with 1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-heptadecafluoro-1-octanesulphonic acid(1:1)
79	306973-46-6	Fatty acids,linseed-oil,dimers,2-[[(heptadecafluorooctyl)sulphonyl]methylamino]ethyl esters
80	306973-47-7	Sulphonamides,C_{4-8}-alkane,perfluoro,*N*-(hydroxyethyl)-*N*-methyl,reaction products with 12-hydroxystearic acid and 2,4-TDI,ammonium salts
81	306974-19-6	Sulphonamides,C_{4-8}-alkane,perfluoro,*N*-methyl-*N*-[(3-octadecyl-2-oxo-5-oxazolidinyl)methyl]
82	306974-28-7	Siloxanes and Silicones,di-Me,mono[3-[(2-methyl-1-oxo-2-propenyl)oxy]propylgroup]-terminated,polymers with 2-[methyl[(perfluoro-C_{4-8}-alkyl)sulphonyl]amino]ethyl acrylate and stearyl methacrylate
83	306974-45-8	Sulphonic acids,C_{6-8}-alkane,perfluoro,compounds with polyethylene glycol bis(2-aminopropyl)ether
84	306974-63-0	Fatty acids,C_{18}-unsatd.,dimers,2-[methyl[(perfluoro-C_{4-8}-alkyl)sulphonyl]amino]ethyl esters
85	306975-56-4	Propanoic acid,3-hydroxy-2-(hydroxymethyl)-2-methyl-,polymer with 2-ethyl-2-(hydroxymethyl)-1,3-propanediol and *N,N'*,2-tris(6-isocyanatohexyl)imidodicarbonic diamide,reaction products with *N*-ethyl-1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-heptadecafluoro-*N*-(2-hydroxyethyl)-1-octanesulphonamide and *N*-ethyl-1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,7-pentadecafluoro-*N*-(2-hydroxyethyl)-1-heptanesulphonamide,compounds with triethylamine
86	306975-57-5	Propanoic acid,3-hydroxy-2-(hydroxymethyl)-2-methyl-,polymer with 1,1'methylenebis[4-isocyanatobenzene]and 1,2,3-propanetriol,reaction products with *N*-ethyl-1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-heptadecafluoro-*N*-(2-hydroxyethyl)-1-octanesulphonamide and *N*-ethyl-1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,7-pentadecafluoro-*N*-(2-hydroxyethyl)-1-heptanesulphonamide,compounds with morpholine

Table A2. 1：Draft List of Compounds Potentially Degrading to PFOS in the Environment		
Ref No.	CAS Number	PFOS related substance
87	306975-62-2	2-Propenoic acid,2-methyl-,dodecyl ester,polymer with 2-[methyl[(perfluoro-C_{4-8}-alkyl)sulphonyl]amino]ethyl acrylate and vinylidene chloride
88	306975-84-8	Poly(oxy-1,2-ethanediyl),.alpha.-hydro-.omega.-hydroxy-,polymer with 1,6-diisocyanatohexane,*N*-(hydroxyethyl)-*N*-methyl perfluoro C_{4-8}-alkane sulphonamides-blocked
89	306975-85-9	2-Propenoic acid,2-methyl-,dodecyl ester,polymers with *N*-(hydroxymethyl)-2-propenamide,2-[methyl[(perfluoro-C_{4-8}-alkyl)sulphonyl]amino]ethyl methacrylate,stearyl methacrylate and vinylidene chloride
90	306976-25-0	1-Hexadecanaminium,*N,N*-dimethyl-N-[2-[(2-methyl-1-oxo-2-propenyl)oxy]ethyl]-,bromide,polymers with Bu acrylate,Bu methacrylate and 2-[methyl[(perfluoro-C_{4-8}-alkyl)sulphonyl]amino]ethyl acrylate
91	306976-55-6	2-Propenoic acid,2-methyl-,2-methylpropyl ester,polymer with 2,4-diisocyanato-1-methylbenzene,2-ethyl-2-(hydroxymethyl)-1,3-propanediol and 2-propenoic acid,*N*-ethyl-*N*-(hydroxymethyl)perfluoro-C_{4-8}-alkanesulphonamides-blocked
92	306977-58-2	2-Propenoic acid,2-methyl-,3-(trimethoxysilyl)propyl ester,polymers with acrylic acid,2-[methyl[(perfluoro-C_{4-8}-alkyl)sulphonyl]amino]ethyl acrylate and propylene glycol monoacrylate,hydrolysed,compounds with 2,2'-(methylimino)bis[ethanol]
93	306978-04-1	2-Propenoic acid,butyl ester,polymers with acrylamide,2-[methyl[(perfluoro-C_{4-8}-alkyl)sulphonyl]amino]ethyl acrylate and vinylidene chloride
94	306978-65-4	Hexane,1,6-diisocyanato-,homopolymer,*N*-(hydroxymethyl)-*N*-methyl perfluoro-C_{4-8}-alkane sulphonamides-and stearyl alc.-blocked
95	306979-40-8	Poly(oxy-1,2-ethanediyl),.alpha,-[2-(methylimino)ethyl]-.omega.-[[(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenoxy]-,*N*-[(perfluoro-C_{4-8}-alkyl)sulphonyl]
96	306980-27-8	Sulphonamides,C_{4-8}-alkane,perfluoro,*N,N'*-[1,6-hexanediylbis[(2-oxo-3,5-oxazolidinediyl)methylene]]bis[*N*-methyl-
Sources:US EPA(2002a); US EPA(2002b); Environment Agency(2001); Consultation with Environment Canada(note that RPA reviewed a confidential draft list of PFOS precursors that was provided by Environment Canada. This was developed from the 182 PFAS that were listed in a June 2000 survey to Canadian industry (Environment Canada,2000). The draft list will be available as an appendix in the draft screening assessment report on PFOS and its Precursors that the Departments of Environment and Health Canada will release for public comment in early 2004(Windle,2003)).		

登録№. 10-02-00

JUKI株式会社

ＪＵＫＩグループ グリーン調達ガイドライン

本ガイドラインに関するお問い合わせ先：品質統括部

〒１８２－８６５５ 東京都調布市国領町８－２－１

ＴＥＬ：０３－３４８０－１６９３　　ＦＡＸ：０３－３４８０－１１２５

調査部品に対するお問い合わせ先：ＪＵＫＩグループの各資材部門窓口